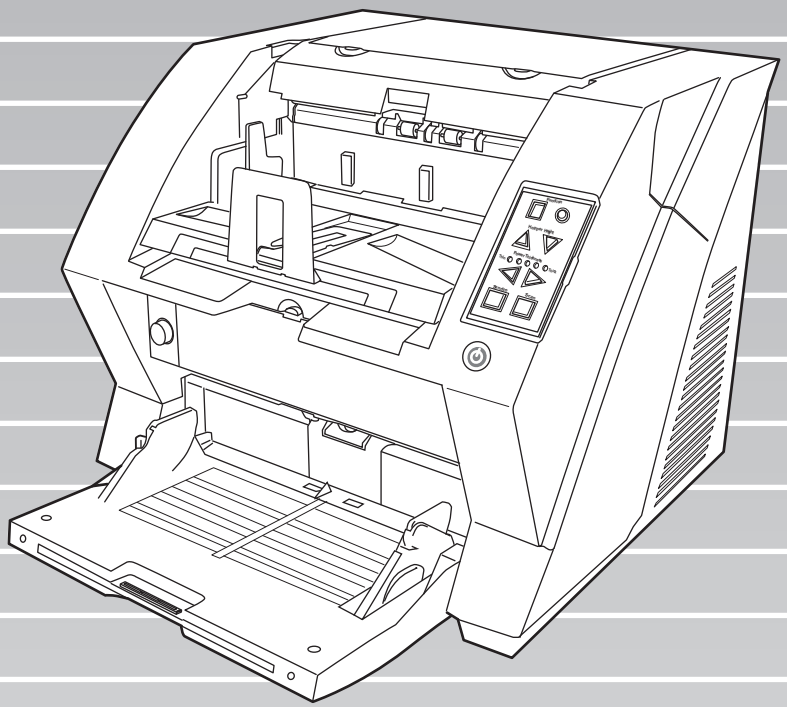
P3PC-3052-03PTZ0

Scanner Fujitsu fi-5950

Manual de instruções



FUJITSU

INTRODUÇÃO

Agradecemos por ter adquirido o Scanner Color Duplex fi-5950.
Este documento descreve os métodos das operações básicas para efetuar a digitalização utilizando o ScandAll PRO. A versão do ScandAll PRO fornecido com este produto, está sujeito a alterações sem aviso prévio, como nos casos em que os exemplos de telas deste documento podem diferir das imagens exibidas atualmente.
Para mais informações sobre o ScandAll PRO, consulte o manual [Guia do usuário do ScandAll PRO].

As principais características deste scanner são as descritas abaixo:

- **Rapidez na digitalização a cores (105 folhas ou 210 páginas por minuto) com alta resolução (300 dpi)**

  Combinando a alta velocidade do novo CCD desenvolvido com a alta performance do processador de imagens, a velocidade de digitalização (A4 a cores, 300 dpi) atinge a 105 folhas ou 210 páginas por minuto. Agora você pode digitalizar grandes quantidades de documentos, ultrapassando uma quota de100.000 folhas por dia!

- **Pré e pós-processamento de alta eficiência!**

  Este scanner é apto a digitalizar lotes de documentos de diferentes tamanhos, cores, densidades e espessuras. Isto torna a digitalização simples e econômica, não havendo a necessidade de separar os documentos antes de serem processados!

  Além disso, o scanner é equipado com a Bandeja de saída elevatória, que se move automaticamente de acordo com a altura do lote de documentos digitalizados. Isto facilitará o manuseio dos documentos, aumentando e melhorando o processo de digitalização!

- **Prevenção da perda de dados com o avançado detector de alimentação múltipla**

  Este scanner vem equipado com o Detector de alimentação múltipla ultra-sônico, que detecta a alimentação de dois ou mais documentos ao mesmo tempo. Estes detectores de alta performance conseguem verificar documentos de diferentes tamanhos, cores, densidades e espessuras. Esta função irá ajudar o aumento da produção, detectando alimentações múltiplas imediatamente. Isto lhe dará a oportunidade de corrigir problemas na hora da digitalização, evitando a perda de tempo.

- **Processamento de imagem de alta performance**

  A função de detecção automática deste scanner é capaz de verificar se os documentos carregados são a coloridos ou monocromáticos, e de acordo com o resultado, a configuração apropriada é selecionada automaticamente. Com esta função, não é necessário alterar a configuração antes de cada digitalização.

■ Pré e Pós impressores podem ser instalados (opcionais)

Impressores atuam um papel importante na hora de arquivar, controlar ou verificar documentos digitalizados. É possível escolher dois tipos de impressores para este scanner, dependendo das suas necessidades. O Pré-impressor estampará as informações na frente do documento, antes da digitalização ser executada. Quando o Pré-impressor for utilizado, as informações impressas aparecerão na imagem digitalizada. O Pós-impressor, por outro lado, estampará as informações no verso do documento. Ou seja, as informações impressas não aparecerão na imagem processada.

■ Gerenciamento centralizado de vários scanners

Com o "Scanner Central Admin Agent" fornecido é possível gerenciar conjuntamente vários scanners para atualizar as configurações do scanner e drivers, assim como monitorar o status de operação de cada scanner.

Sobre este manual

Este manual contém as seguintes informações.

1. NOME E FUNÇÃO DAS PARTES

Este capítulo descreve o nome e as funções de cada parte.

2. OPERAÇÕES BÁSICAS

Este capítulo descreve as operações básicas do scanner e como digitalizar documentos.

3. DIGITALIZANDO VÁRIOS TIPOS DE DOCUMENTOS

Este capítulo descreve como digitalizar vários tipos de documentos.

4. CUIDADOS DIÁRIOS

Este capítulo descreve como limpar o scanner.

5. SUBSTITUINDO PEÇAS DE CONSUMO

Este capítulo descreve como trocar peças de consumo.

6. RESOLVENDO PROBLEMAS COMUNS

Este capítulo descreve como resolver obstruções de documentos e outros problemas que podem ser resolvidos antes de chamar o serviço autorizado. Explica também como verificar os adesivos de aviso do aparelho.

7. ESPECIFICAÇÕES DO AAD

Este capítulo descreve os documentos que podem ser processados pelo scanner.

8. CONFIGURAÇÕES DO SCANNER

Este capítulo descreve como configurações podem ser feitas usando o Software Operation Panel.

9. OPCIONAIS

Este capítulo descreve os opcionais disponíveis ao scanner.

10. ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER

Este capítulo mostra as especificações do aparelho.

O guia “Instruções Básicas” é fornecido junto a este aparelho.
Este guia contém informações necessárias sobre o uso do scanner. Leia-o antes de efetuar qualquer operação.

1. PREPARANDO O SCANNER

Este capítulo descreve como preparar o scanner antes de utilizá-lo.

2. INSTALANDO O SCANNER

Este capítulo descreve como instalar e conectar o scanner, e como instalar os aplicativos fornecidos.

Seguindo as instruções deste manual, você obterá as informações necessárias para o uso de todas as funções do Scanner Color Duplex fi-5950.

Marcas registradas

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista e SharePoint são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

ISIS é a marca comercial ou marca registrada da EMC Corporation nos Estado Unidos.

Kofax e VRS são marcas registradas ou marcas comerciais da Kofax, Inc.

Outros nomes de companhias e produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Como as marcas registradas são indicadas neste manual

Referências sobre os nomes dos sistemas operacionais são indicadas como as seguintes:

Produto	Indicação	
Windows® 2000 Professional;	Windows 2000	Windows (*1)
Windows® XP Professional; Windows® XP Professional x64 Edition; Windows® XP Home Edition.	Windows XP	
Windows Server™ 2003 Standard Edition; Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition; Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition; Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition.	Windows Server 2003	
Windows Vista™ Home Basic (32/64-bits); Windows Vista™ Home Premium (32/64-bits); Windows Vista™ Business (32/64-bits); Windows Vista™ Enterprise (32/64-bits); Windows Vista™ Ultimate (32/64-bits).	Windows Vista	
Windows Server™ 2008 Standard (versão 32/64-bits); Windows Server™ 2008 R2 Standard.	Windows Server 2008	
Windows® 7 Home Premium (32/64-bits); Windows® 7 Professional (32/64-bits); Windows® 7 Enterprise (32/64-bits); Windows® 7 Ultimate (32/64-bits).	Windows 7	
Windows Server™ 2012 Standard (versão 64-bits).	Windows Server 2012	
Windows® 8 (32/64-bits); Windows® 8 Pro (32/64-bits); Windows® 8 Enterprise (32/64-bits).	Windows 8	
Microsoft® Office SharePoint® Portal Server 2003	SharePoint Server	
Microsoft® Office SharePoint® Server 2007		
Microsoft® SharePoint® Server 2010		

*1 Onde não há distinção entre as diferentes versões do sistema operacional acima, o termo "Windows" é utilizado.

Fabricante

PFU LIMITED
Imaging Products Division, Image Products Sales Dept., Products Group
Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8563, Japan
Telefone: (81-44) 540-4538
© PFU LIMITED 2010-2013

■ Prefácio

Precauções de segurança

O manual "Precauções de segurança" descreve detalhes importantes para a utilização segura e correta do aparelho. Leia as precauções de segurança com atenção antes de usar o produto.

Avisos de cuidado usados neste manual

Este manual usa os seguintes avisos à fim de promover o uso seguro e correto do aparelho, e também prevenir possíveis acidentes ao operador e a terceiros.

⚠PERIGO	Este aviso alerta o usuário que a operação citada pode causar sérios acidentes levando à morte, se não observada e operada cautelosamente.
⚠CUIDADO	Este aviso alerta o usuário que a operação citada pode causar acidentes ou danos ao aparelho se não observadas e operadas cautelosamente.

Símbolos usados neste manual

Este manual usa os seguintes símbolos à fim de adicionar explicações extras.

Este símbolo alerta usuários a informações importantes. Certifique-se de ler estas informações.

Este aviso mostra dicas úteis sobre o uso do aparelho.

Exemplos de telas neste manual

À fim de aperfeiçoamento de informações, os exemplos de telas deste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Se a tela exibida pelo computador diferir da tela de exemplo deste manual, siga as instruções do monitor, apenas usando o manual de instruções como referência.

Os exemplos de tela utilizados neste manual são do driver TWAIN, ISIS e ScandAll PRO (programa para digitalização de imagens).

Idioma do Painel de operações

Além do Inglês, o Painel de operações poderá ser visualizado em Francês, Alemão, Italiano, Espanhol e Chinês (simplificado). Neste manual, as instruções do Painel de operações estão exibidas em Inglês.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO i

Prefácio..... v

1 NOME E FUNÇÃO DAS PARTES..... 1

1.1 Nome e função das partes 2
1.2 Painel de operações 5

2 OPERAÇÕES BÁSICAS..... 7

2.1 Ligando / Desligando o scanner 8
2.2 Abrindo e fechando a Bandeja de entrada 10
2.3 Abrindo e fechando o AAD 12
2.4 Abrindo e fechando a tampa superior 14
2.5 Ajustando a altura da Bandeja de entrada 15
2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada 17
2.7 Ajustando a Bandeja de saída 22
2.8 Usando o Defletor de saída 27
2.9 Ajustando a espessura do papel 29
2.10 Digitalizando documentos 30
2.11 Digitalizações usando o Painel de operações 35
2.12 Alimentando documentos manualmente 36
2.13 Configurações da digitalização 43
2.14 Antes de usar o botão [Scan] / [Send to] 61
2.15 Retornando do Modo econômico 62
2.16 Programa de digitalização de imagens 63
2.17 Gerenciamento centralizado de scanners 64

3 DIGITALIZANDO DIVERSOS TIPOS DE DOCUMENTOS..... 67

3.1 Digitalização Duplex 69
3.2 Digitalizando documentos maiores que A3 70
3.3 Digitalizando documentos de larguras diferentes 72
3.4 Excluindo a cor da imagem (Filtro de cores) 75
3.5 Removendo páginas em branco 78
3.6 Digitalizando a imagem mais claramente 80
3.7 Detectando alimentações múltiplas 83
3.8 Corrigindo falhas de alinhamento 85

3.9 Ajustando a correção automática para orientação da página do documento 87
3.10 Reprodução de multi imagem 90
3.11 Detecção automática de Colorido / Monocromático ..93
3.12 Ignorando a alimentação múltipla de formatos fixos .95

4 CUIDADOS DIÁRIOS..... 103

4.1 Materiais de limpeza e áreas que requerem manutenção 104
4.2 Limpando o Pad ASSY 107
4.3 Limpando os rolos (usando a Folha de limpeza) 108
4.4 Limpando os Rolos (com um lenço sem fibras) 111
4.5 Limpando os sensores e a Rota de transporte do papel 115

5 TROCA DE PEÇAS DE CONSUMO..... 121

5.1 Peças de consumo e ciclo de troca 122
5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças 123
5.3 Trocando o Pad ASSY 127
5.4 Trocando o Módulo de alimentação 128
5.5 Trocando o Rolo de separação 130
5.6 Trocando o Rolo de freio 133

6 RESOLVENDO PROBLEMAS COMUNS..... 135

6.1 Removendo obstruções de documentos 136
6.2 Mensagens de erro do Painel de operações 138
6.3 Resolvendo problemas 142
6.4 Antes de chamar a Assistência técnica da FUJITSU 155
6.5 Rótulos do scanner 157

7 ESPECIFICAÇÕES DO DOCUMENTO... 159

7.1 Tamanho do documento 160
7.2 Qualidade do papel 161
7.3 Capacidade máxima da Bandeja de entrada 164
7.4 Áreas proibidas de perfuração 165

7.5 Condições necessárias para a Detecção de alimentação múltipla 166
7.6 Restrições da cor de fundo 168
7.7 Folha de separação de trabalho 169
7.8 Digitalizando documentos misturados 170

8 CONFIGURAÇÕES DO SCANNER..... 173

8.1 Configurações do scanner 175
8.2 Configurações do Modo econômico 191
8.3 Escala Offset / Escala de digitalização 192
8.4 Detecção de alimentação múltipla 194
8.5 Detecção de alimentação múltipla no modo manual .199
8.6 Preenchedor de bordas (AAD) 200
8.7 Filtro de cores 202
8.8 Pré-alimentação 203
8.9 Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página) 204
8.10 Alimentação múltipla inteligente 206
8.11 Tentativas de realimentação 207
8.12 Memorizar espessura após reinicialização 208
8.13 Ciclo de limpeza 209
8.14 Configurações do Contador de peças de consumo .210
8.15 Configuração do Intervalo de alimentação 211
8.16 Modo de papéis finos 212
8.17 Configuração da Alimentação suave 213
8.18 Detecção de obstruções de papel 214
8.19 Arredondamento automático de tamanho do papel .215
8.20 Detecção automática de cores 216
8.21 Configurações do alarme 217
8.22 Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização. 218
8.23 Selecionar impressor 219
8.24 Tempo limite da alimentação manual 220
8.25 Configurações de digitalização para documentos com tabulações 221
8.26 Opções ao detectar a alimentação multipla 223
8.27 Controle de Overscan 224

9 OPCIONAIS 227

9.1 Opcionais 228
9.2 Pré-impressor fi-590PRF 229
9.3 Pós-impressor fi-590PRB 230
9.4 Outras opções 231

10 ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER 233

10.1 Especificações básicas do produto 234
10.2 Especificações da instalação 236
10.3 Dimensões do scanner 238

INDEX IN-1

1 NOME E FUNÇÃO DAS PARTES

Este capítulo descreve o nome e as funções de cada parte.

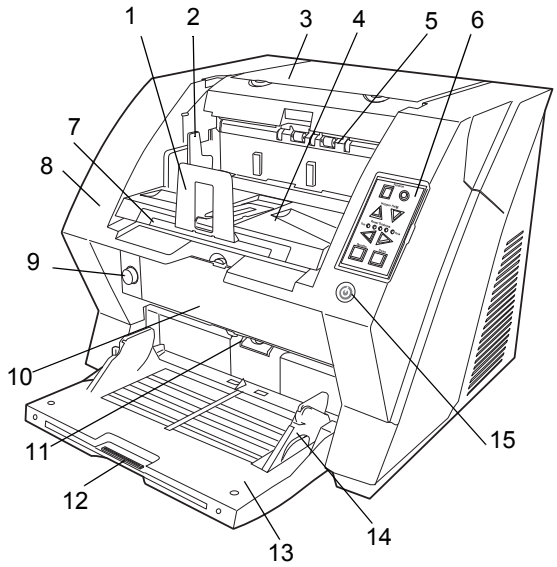
1.1 Nome e função das partes.....2

1.2 Painel de operações.....5

1.1 Nome e função das partes

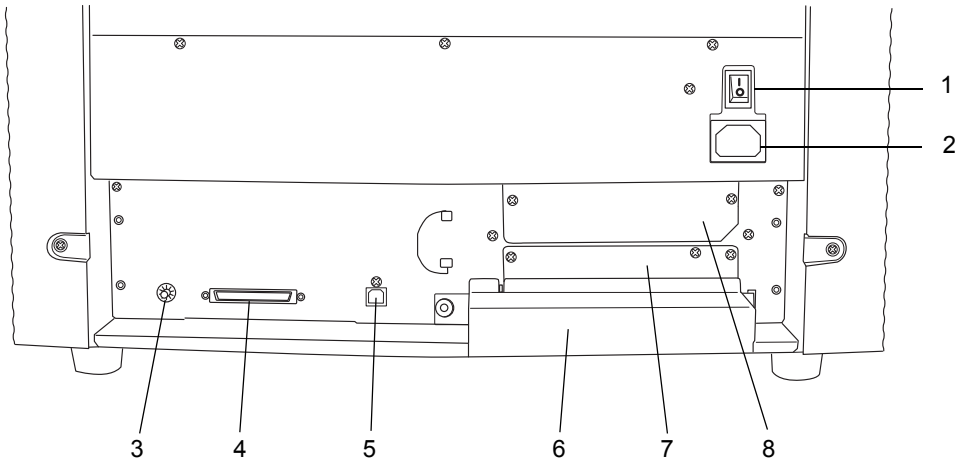
Esta seção descreve o nome das partes.

■ Parte dianteira



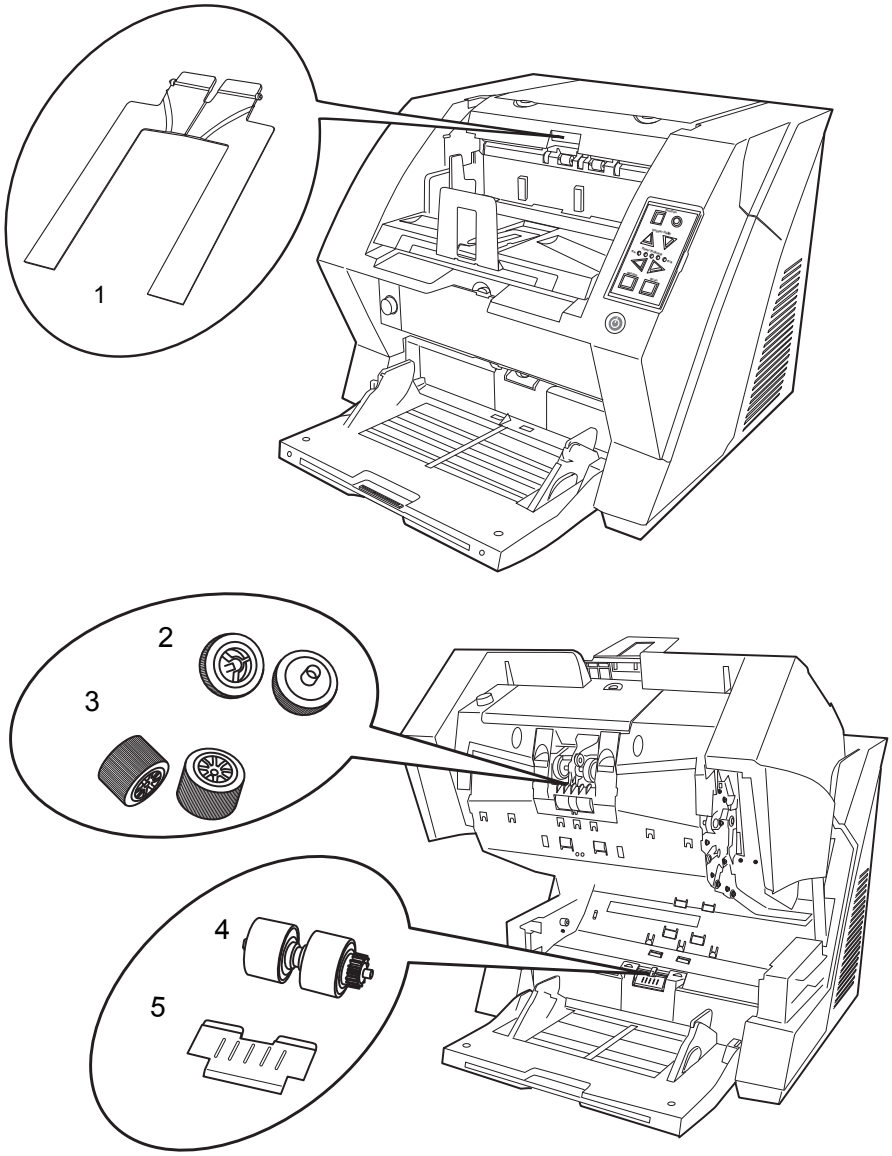
No.	Nome	Função
1	Estaca de bloqueio	Previne a queda de documentos expelidos na Bandeja de saída.
2	Guias laterais da Bandeja de saída	Alinha documentos expelidos de largura exata.
3	Tampa superior	Tampa de acesso a produtos de consumo e ao Pós-impressor (opcional).
4	Bandeja de saída	Coleta os documentos digitalizados.
5	Expelidor de documentos	Expele os documentos após a digitalização.
6	Painel de operações	Painel usado na operação do scanner.
7	Extensão da Bandeja de saída	Usada na digitalização de documentos longos. Estique a extensão de acordo com o comprimento do documento.
8	Tampa do AAD	Abra a tampa para limpar ou trocar as peças do AAD ou substituir peças de consumo.
9	Botão de abertura da tampa AAD	Botão usado para abrir a tampa do AAD.
10	Tampa do Pré-impressor	Usada na instalação ou manutenção do Pré-impressor (opcional).
11	AAD (Alimentador Automático de Documento)	Documentos carregados na Bandeja de entrada serão alimentados automaticamente.
12	Extensão da Bandeja de entrada	Estique a extensão de acordo com o comprimento do documento.
13	Bandeja de entrada	Armazena os documentos a serem digitalizados, passando-os para o AAD.
14	Guias laterais da Bandeja de entrada	Os Guias laterais são usados para garantir a digitalização do documento corretamente, evitando falhas de alinhamento.
15	Botão POWER	Liga / Desliga o scanner.

■ Parte traseira



No.	Nome	Função
1	Chave de energia central	Usado para alimentar ou cortar a força central do scanner.
2	Porta de alimentação	Usado para conectar o cabo alimentador AC.
3	Chave de ID do SCSI	Ajusta o ID do SCSI.
4	Porta SCSI	Usado para conectar o cabo SCSI.
5	Porta USB	Usado para conectar o cabo USB.
6	Slot de expansão de memória	Para conectar extensão de memória (vendidos separadamente). Para detalhes veja a seção 9.4.
7	Slot da placa VRS (opcional)	Para conectar a placa VRS (opcional) para usar o Kofax VRS (opcional). Para maiores detalhes, consulte a seção “9.1 Opcionais” na página 228.
8	Slot de expansão	Slot para outras placas de expansão.

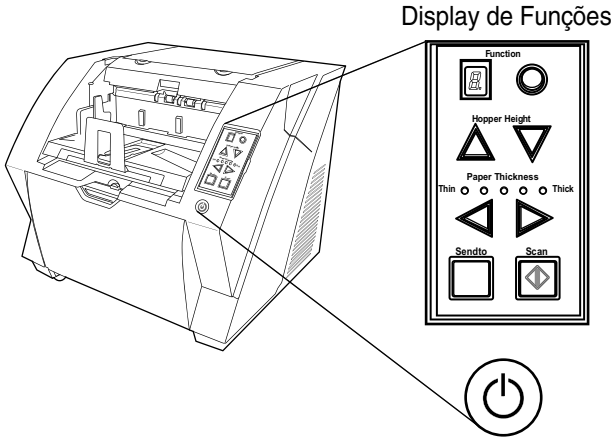
■ Partes removíveis



No.	Nome	Descrição
1	Defletor de saída	Acoplado quando a posição da Bandeja de saída estiver ajustada para Alinhamento da margem superior (veja a página 25), ou quando documentos de diferentes larguras são digitalizados (veja a página 72).
2	Módulo de alimentação	Rolos que levam o papel da Bandeja de entrada para o AAD. Peça de consumo.
3	Rolos de separação	Rolos que auxiliam a separação do papel quando a alimentação se inicia. Peça de consumo.
4	Rolos de freio	Rolos que ajudam a separação do papel quando a alimentação se inicia. Peça de consumo.
5	Pad ASSY	O Pad ASSY é usado na separação do papel quando a alimentação se inicia. Peça de consumo.

1.2 Painel de operações

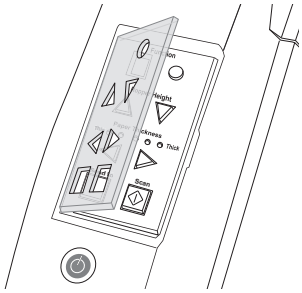
O Painel de operações está localizado no lado direito do scanner. O painel consiste em Display de Funções, botões e lâmpadas LED.



Nome	Função
Display-Botão de função Function	Mostra o status do scanner. Para detalhes, consulte "Indicações sobre o Display de funções." (página 6).
Botões de ajuste da Bandeja de entrada Hopper Height	A altura da Bandeja de entrada pode ser ajustada em Alta, Média ou Baixa. Ajuste a altura da Bandeja de acordo com a quantidade de folhas a serem digitalizadas. Assim, o tempo de locomoção da bandeja pode ser economizado. Para detalhes, consulte o “2.5 Ajustando a altura da Bandeja de entrada” na página 15.
Botões de ajuste da espessura do papel Paper Thickness Thin Thick	Use estes botões para ajustar a espessura do papel (Normalmente, as configurações desta função não necessitam ser alteradas) Para detalhes, consulte “2.9 Ajustando a espessura do papel” na página 29.
Botão [Send to] Sendto	Use este botão para abrir o aplicativo relacionado. Quando o botão for pressionado durante a alimentação manual, a digitalização será interrompida. * Para mais informações sobre a configuração, veja a seção “2.14 Antes de usar o botão [Scan] / [Send to]” na página 61, ou a ajuda do driver TWAIN.
Botão [SCAN] Scan	Use este botão para abrir o aplicativo relacionado. Quando este botão for pressionado durante o processo de digitalização, a operação será cancelada. * Para mais informações sobre a configuração, veja a seção “2.14 Antes de usar o botão [Scan] / [Send to]” na página 61, ou a ajuda do driver TWAIN.
Botão POWER	Use este botão para ligar ou desligar o aparelho. Quando o aparelho é ligado, o botão se acenderá na cor azul.

DICA

Indicadores do painel de operações em Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Chinês, Russo e Coreano são fornecidos junto ao pacote do scanner. Para trocar o indicador, abra a tampa plástica do Painel de operações.



■ Indicações sobre o Display de funções.

As seguintes informações são sobre o Display de funções.

No.	Descrições
	Acende uma vez quando o scanner é ligado.
	Indica que o scanner foi ligado e está sendo inicializado.
	Indica que a inicialização foi concluída com sucesso. Este status é chamado “Pronto para uso”.
 ou 	Indica que um erro temporário (que pode ser resolvido pelo operador) ocorreu durante a inicialização ou digitalização dos documentos. A letra “J” ou “U” e o número do erro (1, 2, 6) são exibidos alternadamente. Para fazer com que o scanner retorne ao status "Pronto para uso" (“1”), pressione o botão “Scan” ou “Send to” enquanto o erro é exibido.
	Indica a ocorrência de um problema no aparelho (que não pode ser resolvido pelo operador) durante a inicialização ou digitalização dos documentos. A letra “E” e o número do problema (0, 2 a 9, A, c, d, F, 10 a 12, 15 a 19, 1A, 1b) são exibidos alternadamente. Para fazer com que o scanner retorne ao status "Pronto para uso" (“1”), pressione o botão “Scan” ou “Send to”. Se o problema ocorrer, desligue o aparelho e reinicie-o novamente. Se o problema persistir mesmo depois do aparelho ter sido reiniciado, contate o serviço autorizado.

2 OPERAÇÕES BÁSICAS

Este capítulo descreve as operações básicas do scanner.

Este capítulo descreve a operações usando exemplos de tela do Windows XP. Dependendo do sistema operacional utilizado, as telas de exemplo apresentadas neste manual podem diferir das do usuário. As telas e instruções deste manual sobre os drivers TWAIN ou ISIS podem diferir levemente, conforme as atualizações feitas periodicamente. Neste caso, vide o manual do usuário fornecido junto a nova versão do driver.

2.1 Ligando / Desligando o scanner 8

2.2 Abrindo e fechando a Bandeja de entrada..... 10

2.3 Abrindo e fechando o AAD..... 12

2.4 Abrindo e fechando a tampa superior..... 14

2.5 Ajustando a altura da Bandeja de entrada..... 15

2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada..... 17

2.7 Ajustando a Bandeja de saída..... 22

2.8 Usando o Defletor de saída 27

2.9 Ajustando a espessura do papel..... 29

2.10 Digitalizando documentos..... 30

2.11 Digitalizações usando o Painel de operações 35

2.12 Alimentando documentos manualmente 36

2.13 Configurações da digitalização..... 43

2.14 Antes de usar o botão [Scan] / [Send to] 61

2.15 Retornando do Modo econômico 62

2.16 Programa de digitalização de imagens 63

2.17 Gerenciamento centralizado de scanners 64

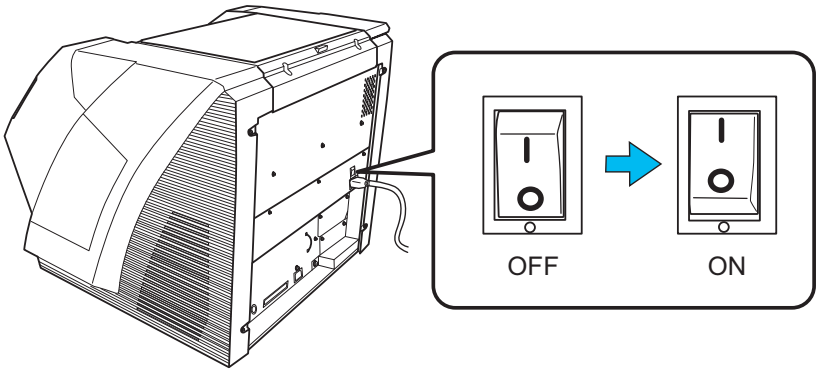
2.1 Ligando / Desligando o scanner

■ Ligando o scanner

ATENÇÃO

Quando a conexão for executada via SCSI, ligue o scanner primeiro. Após o Display de funções exibir o número “1”, ligue o computador.

1. Ligue a Chave de energia central “I” localizada na parte traseira do scanner.



2. Abra a Bandeja de entrada.

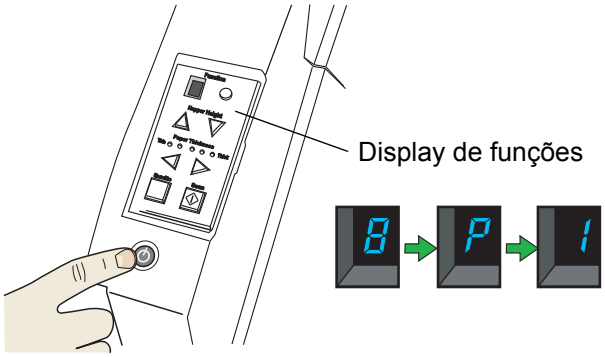
DICA

- Consulte o “2.2 Abrindo e fechando a Bandeja de entrada” na página 10 para abrir a Bandeja de entrada.
- Certifique-se de abrir a Bandeja de entrada antes de ligar o scanner pelo botão POWER.

3. Pressione o botão POWER situado no Painel de operações.

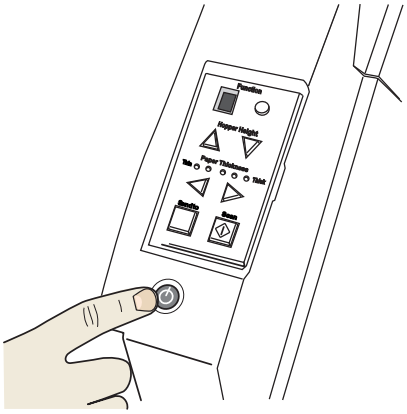
O aparelho se ligará, ficando o botão POWER aceso.

Durante a inicialização, o número exibido no display mudará de “8” para “P”, e em seguida “1”. Quando o número “1” for exibido, significa que o scanner está pronto para uso.



■ Desligando o scanner

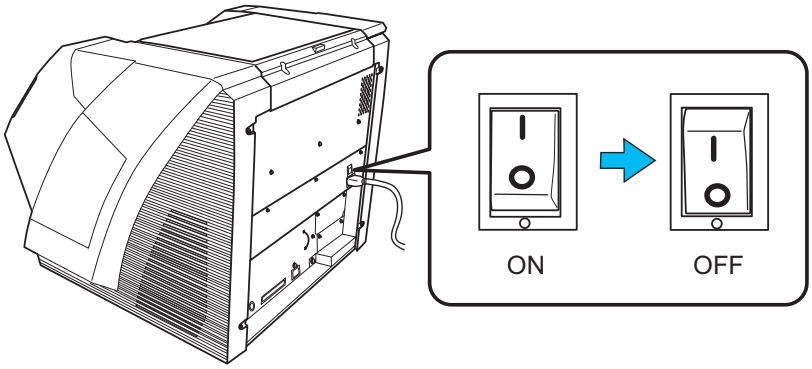
Mantenha pressionado o botão POWER por mais de 2 segundos.



⇨ A luz do botão POWER se apagará, e o scanner será desligado.

DICA

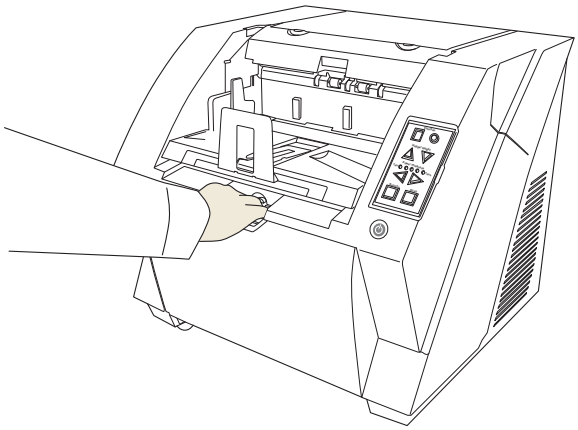
Quando o scanner não for usado por um logo período, desligue a Chave de energia central e retire o cabo da tomada.



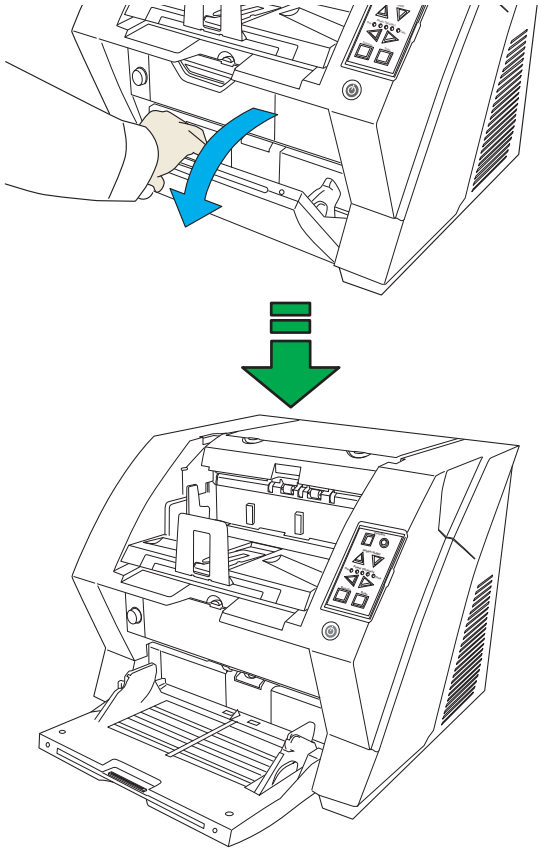
2.2 Abrindo e fechando a Bandeja de entrada

■ Abrindo a Bandeja de entrada

1. **Segure a parte localizada no centro da Bandeja de entrada.**



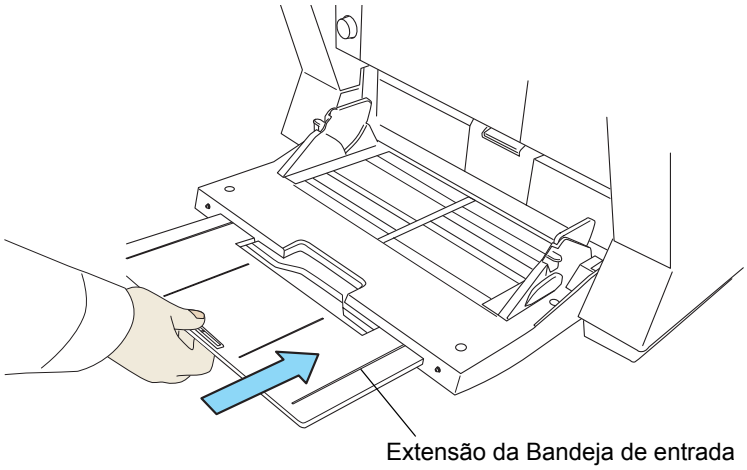
2. **Abra a Bandeja de entrada com cuidado.**



■ Fechando a Bandeja de entrada

1. **Remova os documentos da Bandeja de entrada.**

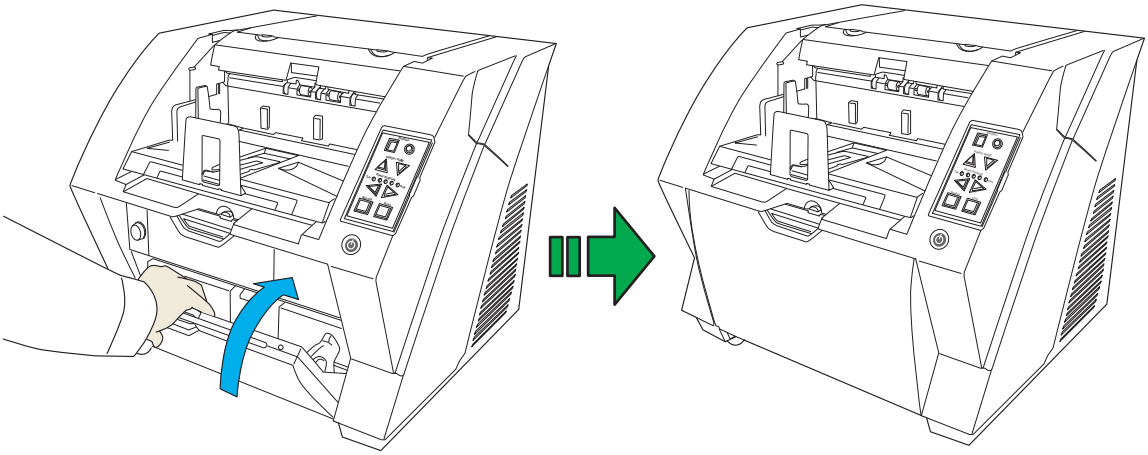
2. **Recolha a extensão da Bandeja de entrada.**



3. **Retorne a altura da Bandeja de entrada na posição original (se esta foi alterada).**

   Abaixe a Bandeja de entrada pressionando o botão ▽. Consulte o "2.5 Ajustando a altura da Bandeja de entrada" na página 15.

4. **Feche a Bandeja de entrada.**



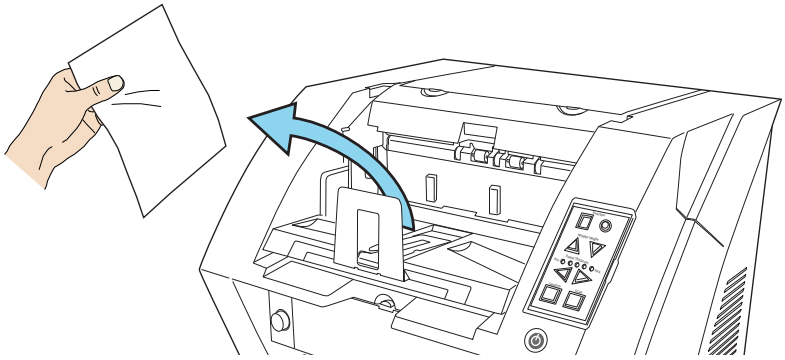
ATENÇÃO

Pressione a Bandeja de entrada até que ela seja travada.

2.3 Abrindo e fechando o AAD

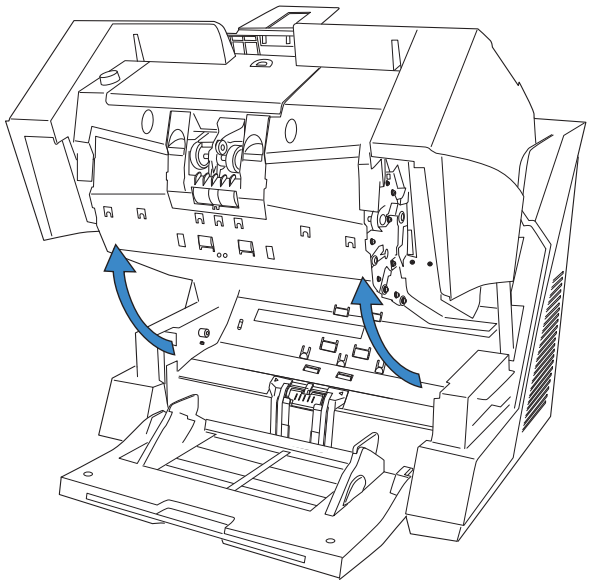
■ Abrindo o AAD

1. Remova os documentos da Bandeja de entrada.



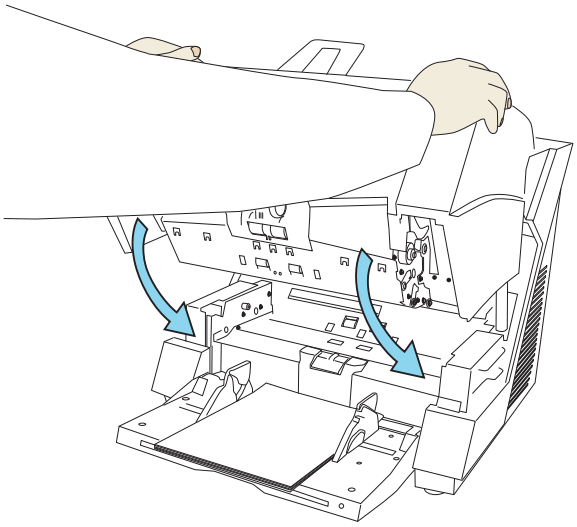
2. Pressione botão de abertura da tampa do AAD.

⇨ A tampa se abrirá lentamente.



■ Fechando o AAD

1. Segure o AAD com as duas mãos e pressione a tampa lentamente.



Pressione a tampa do AAD até que ela seja travada.

ATENÇÃO

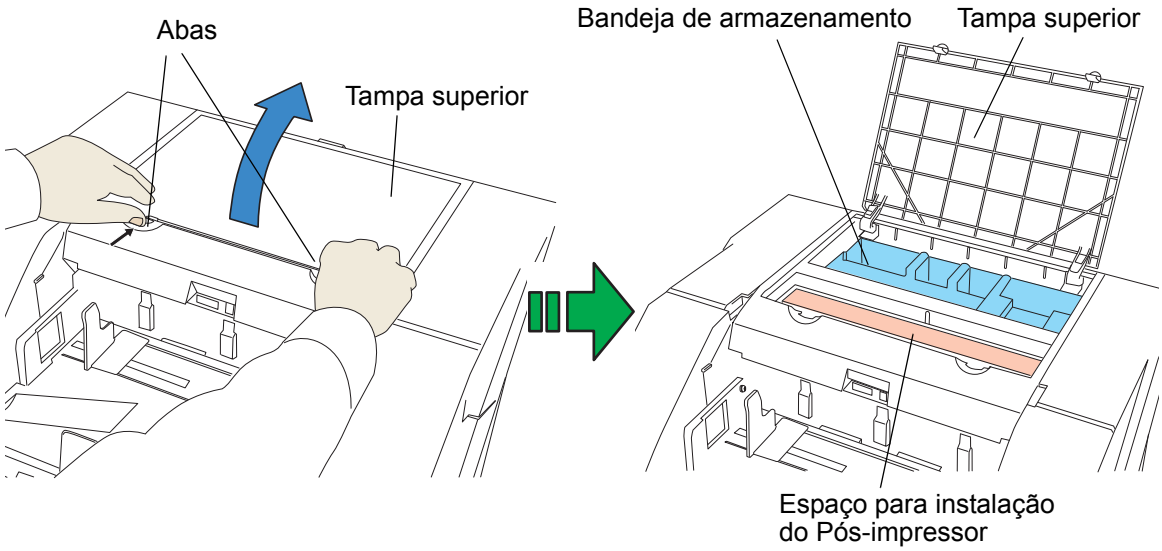
- Ao fechar a tampa, certifique-se de não há nada dentro do AAD.
- Tome cuidado para não prender os dedos no equipamento.

2.4 Abrindo e fechando a tampa superior

Abaixo da tampa superior, há um espaço para armazenar peças de consumo e de limpeza, e também um espaço para instalar o Pós-impressor. Quando você for usar o espaço de armazenamento ou for instalar o Pós-impressor, abra a tampa superior seguindo os passos abaixo.

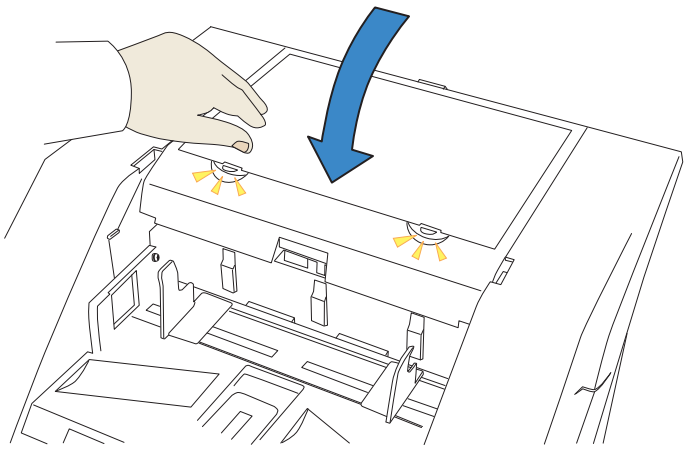
■ Abrindo a tampa superior

Pressione as abas da tampa superior e levante-a.



■ Fechando a tampa superior.

Feche a tampa superior pressionando levemente até que as travas se encaixem.



2.5 Ajustando a altura da Bandeja de entrada

A altura da Bandeja de entrada pode ser ajustada quando não houver a ocorrência de problemas (quando o Display de funções estiver exibindo o número "1"). Quando o número de documentos a ser digitalizado for pequeno, ajuste a Bandeja de entrada no nível alto. Isto reduzirá o tempo de alimentação dos documentos.

ATENÇÃO

- Não toque na Bandeja de entrada enquanto estiver ajustando a altura. Seus dedos podem ficar presos no equipamento.
- Não carregue documentos enquanto a bandeja estiver em movimento. Se algum material ficar preso no aparelho, o scanner pode ser danificado.
- Não coloque nada abaixo da Bandeja de entrada. A Bandeja de entrada pode colidir com o objeto e ser danificada.
- Não pressione os botões de [Hopper Height] (△▽) quando a bandeja estiver fechada. O aparelho pode ser danificado.

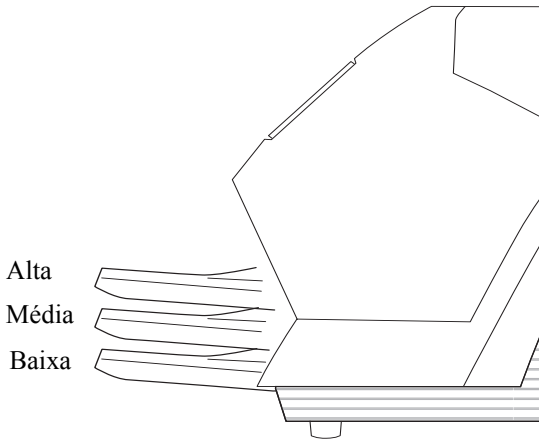
O ajuste não é possível quando:

- O scanner estiver executando a digitalização.
- A Bandeja de entrada estiver fechada.
- Quando estiver usando o Software Operation Panel (veja a página175).

Três níveis de altura são disponíveis. As capacidades de cada altura são:

Alta: Até 100 folhas*
Média: Até 300 folhas *
Baixa: Até 500 folhas*

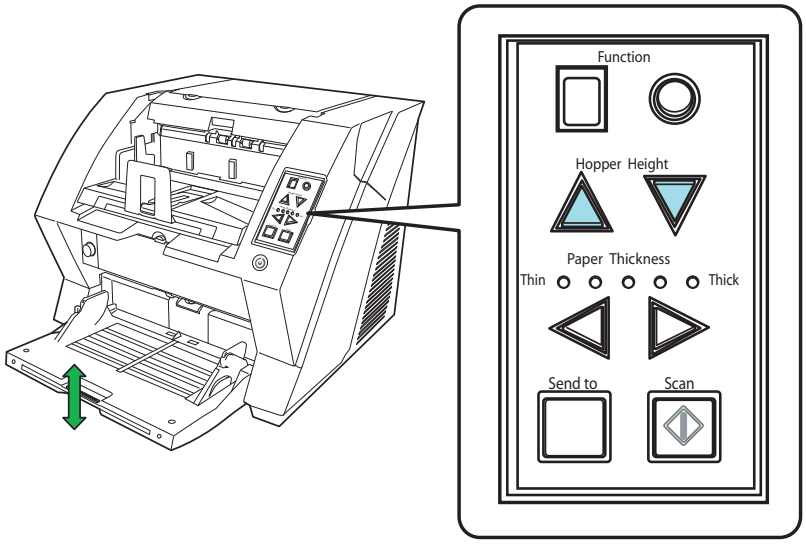
* quando a gramatura do papel for de 80 g/m^2



DICA

Dependendo da espessura do documento, a capacidade de alimentação muda. Consulte a "7.3 Capacidade máxima da Bandeja de entrada" na página 164.

O ajuste é feito usando o Painel de operações do scanner.



Quando o botão △ for pressionado, a Bandeja de entrada se elevará a um nível mais alto que o atual. (Baixo → Médio → Alto)

Quando o botão ▽ for pressionado, a Bandeja de entrada se rebaixará a um nível mais baixo que o atual. (Alto → Médio → Baixo)

DICA

Logo após o scanner ser ligado, a altura da Bandeja de entrada será ajustada automaticamente ao nível “Baixo”.

2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada

■ Preparando os documentos

1. Alinhe as bordas dos documentos.

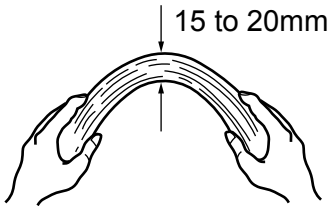
DICA

Para saber como digitalizar documentos de larguras diferentes, consulte o "3.3 Digitalizando documentos de larguras diferentes" na página 72.

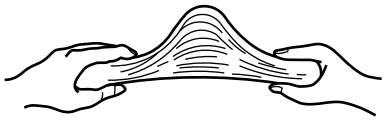
2. Folheando os documentos.

1) Prepare um maço de documentos que tenha entre 15 a 20mm de espessura.

2) Segure os lados do maço e envergue-o em forma de arco.



3) Segurando firmemente o maço, envergue-o ao contrário, fazendo com que cada folha volte à sua posição original, uma por uma.



4) Repita a operação duas a três vezes.

5) Vire o documento 90 graus e folheie novamente.

3. Alinhe as margens do documento.

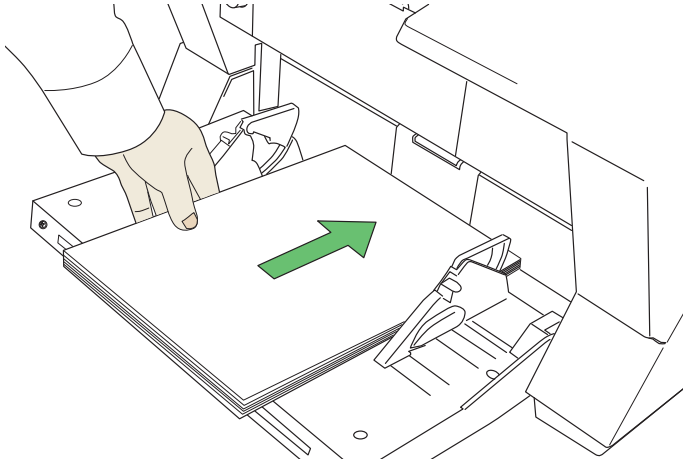
■ Carregando os documentos

Existem dois meios de carregar os documentos na bandeja.
(1) Arrumando os documentos no centro da Bandeja de entrada (método usado principalmente para a digitalização de documentos de tamanhos iguais).
(2) Arrumando os documentos em um dos lados da Bandeja de entrada (recomendado quando for digitalizar documentos de tamanhos diferentes, ou quando desejar alinhar o documento pela margem lateral).

(1) Arrumando os documentos no centro da bandeja

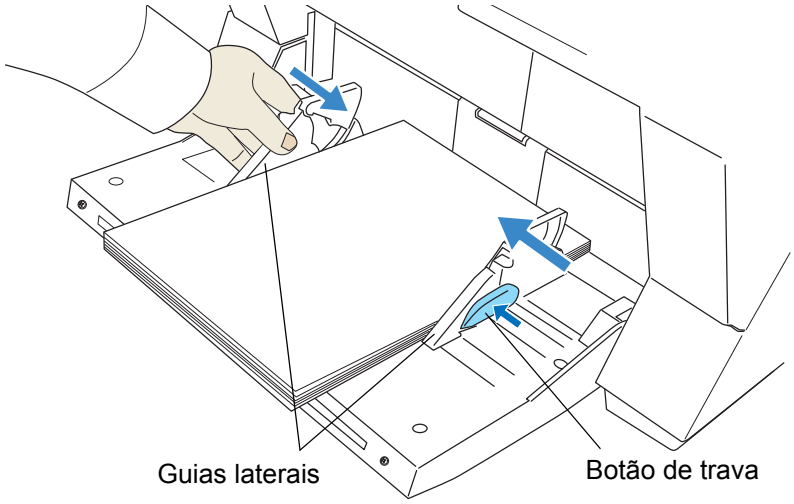
1. Carregue os documentos na Bandeja de entrada do scanner.

Coloque os documentos de forma que a face fique virada para cima.



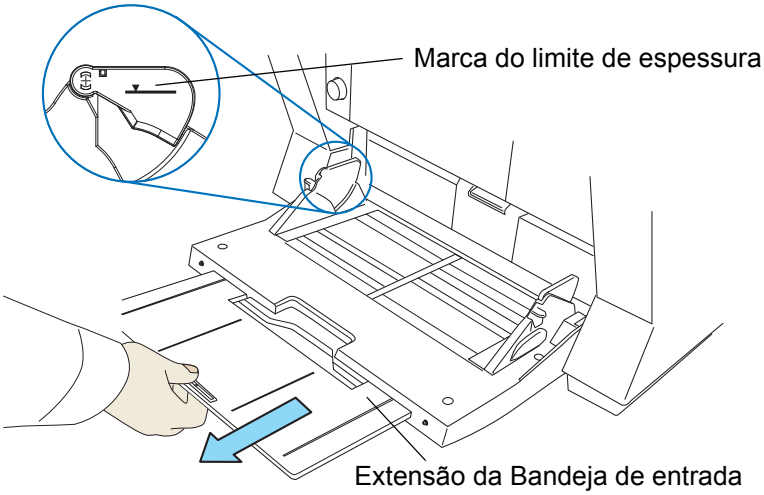
2. Ajuste os Guias laterais conforme a largura do papel.

Pressionando as alavancas de trava, deslize os guias até entrarem em contato com o papel.
Se houver espaço entre as bordas dos documentos e as Guias laterais, as digitalizações podem sair com falhas de alinhamento.



ATENÇÃO

- Certifique-se de que a espessura do lote do documento não ultrapasse o limite máximo, indicada na parte interior dos Guias laterais.
- Para documentos longos, use a extensão da Bandeja de entrada.



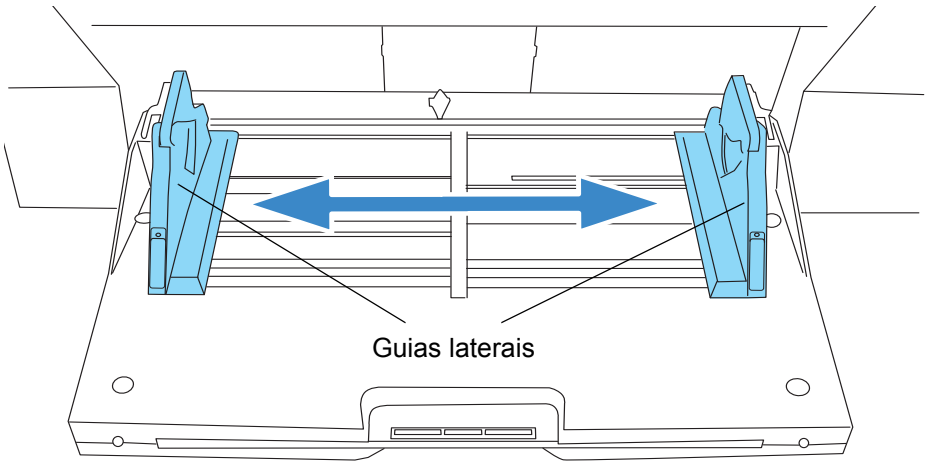
3. Abra o aplicativo do scanner e inicie a digitalização.

Para mais detalhes sobre como usar o ScandAll PRO, veja o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30.

(2) Alinhando os documentos em um dos lados da Bandeja de entrada.

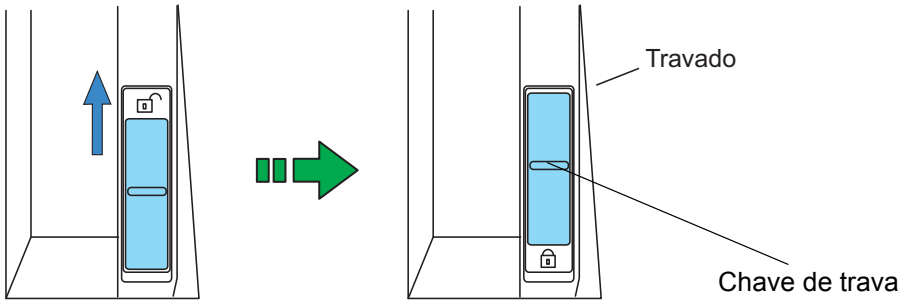
Para digitalizar documentos de diferentes tamanhos, veja a seção "7.8 Digitalizando documentos misturados" na página 170.

1. Mova os Guias laterais para a posição de abertura máxima.

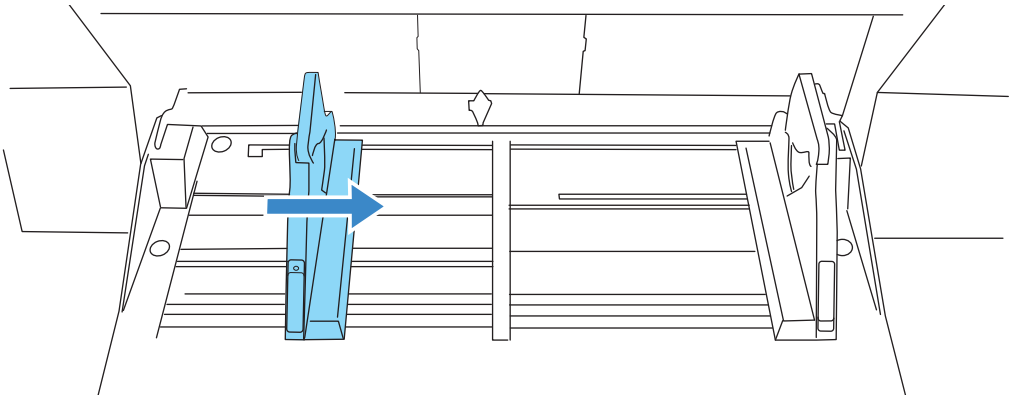


2. Trave o Guia lateral que não será utilizado.

Levante a trava na parte frontal do Guia lateral para travá-lo.

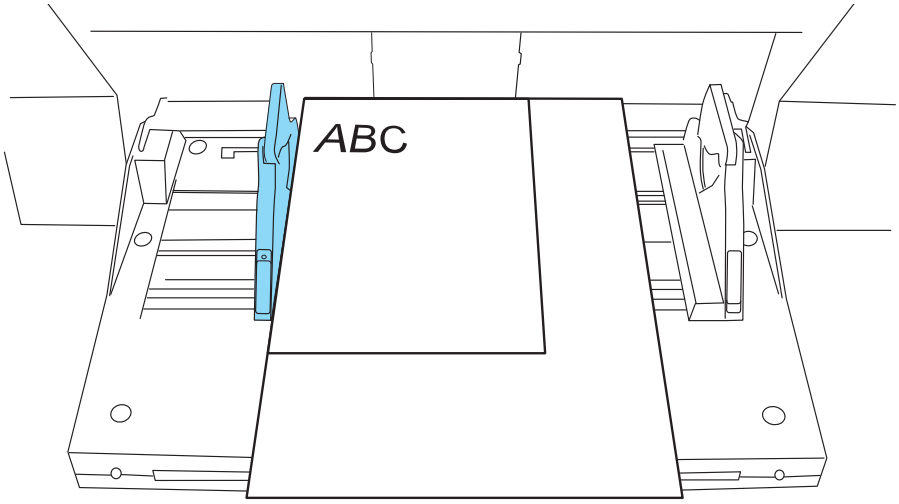


3. Pressionando o Botão de trava, mova o outro Guia lateral para a posição desejada.



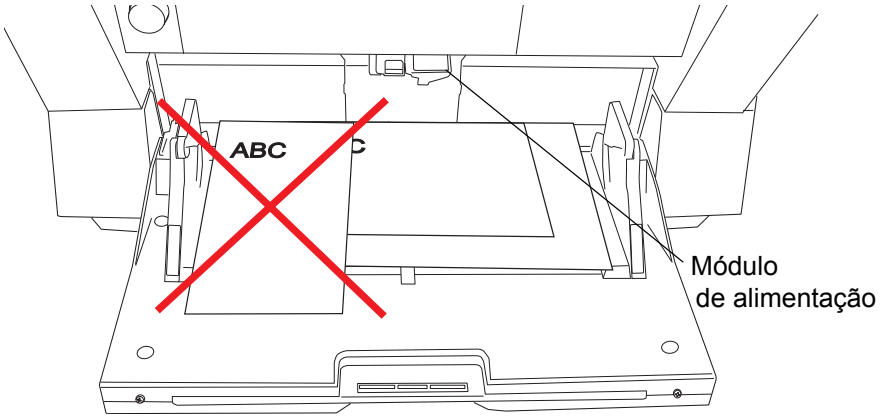
4. Arrume as bordas dos documentos na base do Guia lateral.

Coloque os documentos de forma que a face fique virada para cima.



ATENÇÃO

Certifique-se de que todas as folhas passem debaixo do Módulo de alimentação (caso contrário, os documentos não serão alimentados).

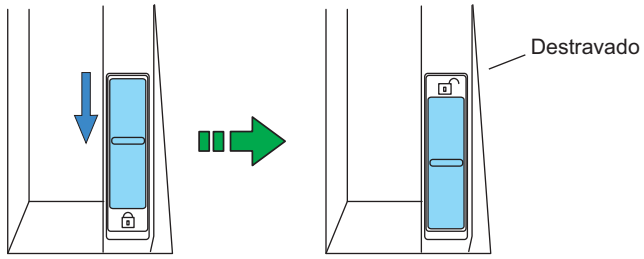


5. Abra o aplicativo do scanner e inicie a digitalização.

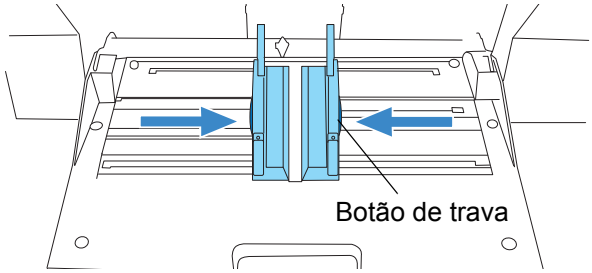
Para mais detalhes sobre como usar o ScandAll PRO, veja o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30.

DICA

Para destravar os Guias laterais, siga os procedimentos a seguir:
1.Destrave o Guia lateral deslocando a trava para baixo.



2.Pressionando o botão de trava, mova os Guias laterais para o centro.



3.Solte o botão de trava.

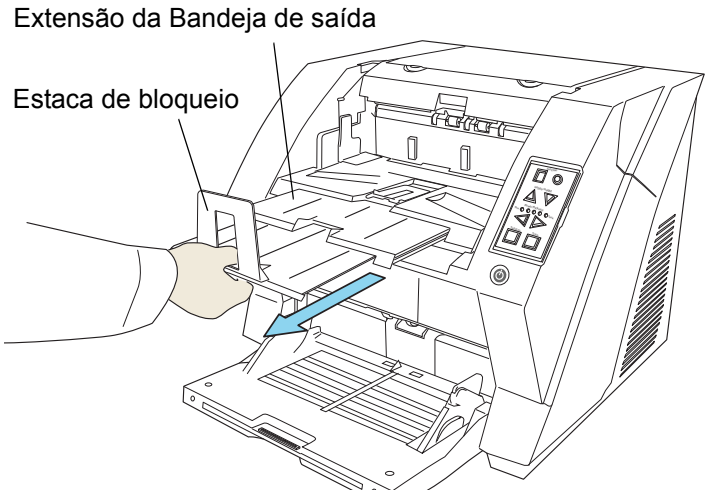
⇨ Os Guias laterais irão se mover simetricamente.

2.7 Ajustando a Bandeja de saída

O documento colocado na Bandeja de entrada, após ser digitalizado, será expelido na Bandeja de saída. Você pode ajustar a inclinação da Bandeja de saída para alinhar as bordas dos documentos. É possível também, alterar a altura da Bandeja de saída quando as digitalizações de papéis de espessuras finas são executadas.
Ajuste a Bandeja de saída arrumando a Extensão, a Estaca de bloqueio, os Guias laterais e a inclinação.

■ Expelindo o documento

1. Estique a extensão da Bandeja de saída de acordo o comprimento do papel.

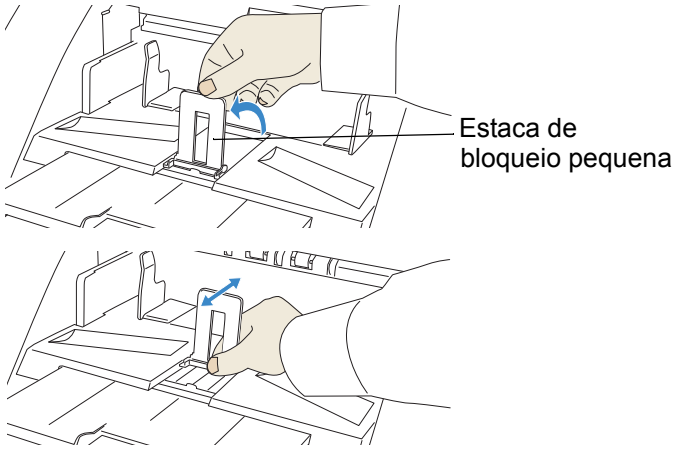


ATENÇÃO

- Não use a Estaca de bloqueio para esticar a Extensão da bandeja. A estaca pode ser danificada.
- Certifique-se de ajustar a Estaca de bloqueio de acordo com o tamanho do documento.

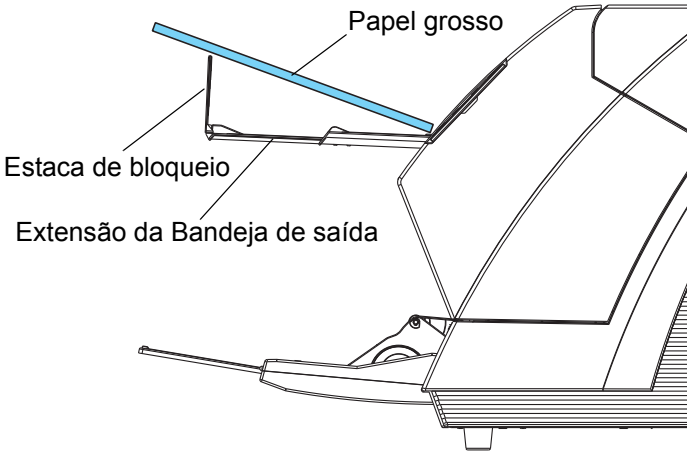
DICA

Para documentos curtos, use a Estaca de bloqueio pequena.



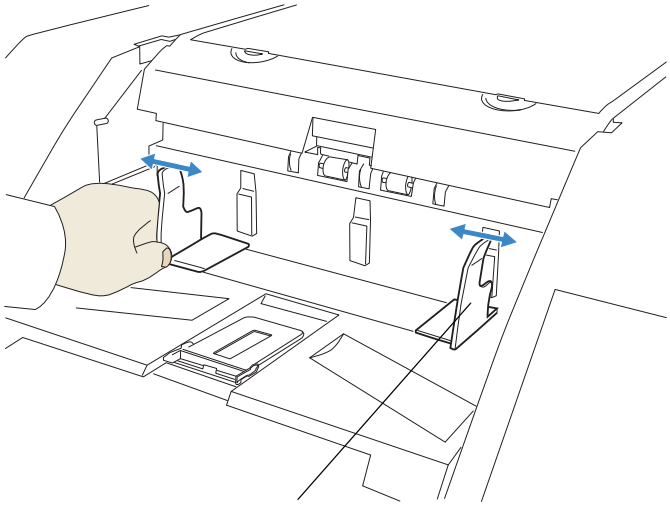
DICA

A Bandeja de saída não suporta documentos mais longos que o tamanho A3, mesmo com a extensão esticada ao máximo. Neste caso, coloque um papel grosso do tamanho A4 em cima da Estaca de bloqueio, criando uma rampa como mostra a figura abaixo



(O scanner consegue digitalizar documentos de até 3.048 mm (120 inch) de comprimento.Consulte a seção "7.1 Tamanho do documento" na página 160.)

2. Ajuste os Guias laterais da Bandeja de saída conforme a largura do papel.

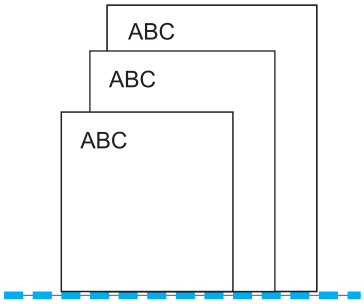


ATENÇÃO

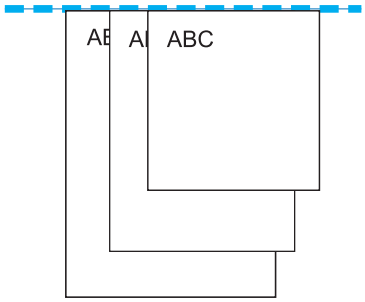
Certifique-se de que o espaço entre os Guias laterais seja um pouco maior que a largura do papel.

■ Mudando a inclinação da Bandeja de saída

O documento colocado na Bandeja de entrada será ejetado na Bandeja de saída após ser digitalizado. A inclinação da Bandeja de saída pode ser ajustada para alinhar as bordas dos documentos. É possível também, regular a altura da Bandeja de saída para carregar papéis finos.
Arrume a Bandeja de saída ajustando a Extensão da bandeja de saída, a Estaca de bloqueio, as Guias laterais e a inclinação.



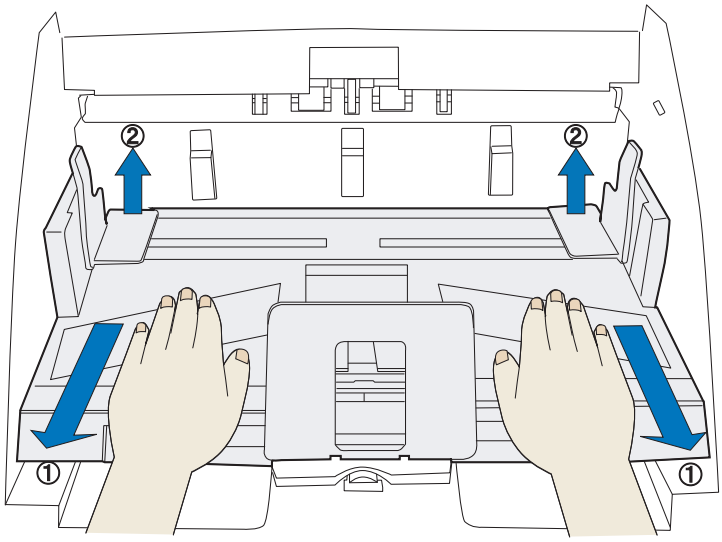
Alinhamento da margem inferior



Alinhamento da margem superior

<Inclinando a Bandeja de saída para frente> (Margem superior)

1. **Puxe a Bandeja de saída.**
2. **Pressione para baixo a parte da bandeja mais próxima a você.**



⇨ A bandeja se inclinará em sua direção.

3. **Retire as mãos de cima da bandeja lentamente.**

⇨ A bandeja ficará inclinada para frente.

DICA

- Ao regular a bandeja na posição “Margem superior”, a Bandeja de saída permanecerá imóvel, não se movendo para cima ou para baixo, mesmo durante a digitalização.
- Nesta posição, a Bandeja de saída suportará no máximo 200 folhas.
- Se as páginas não forem expelidas corretamente, use o Defletor de saída (“2.8 Usando o Defletor de saída” na página 27)

ATENÇÃO

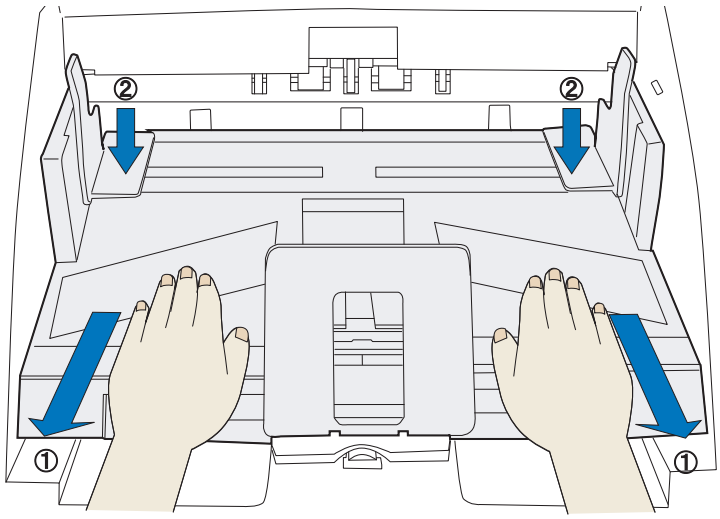
Quando a bandeja é regulada na posição “Margem superior” (com inclinação para frente) os documentos devem obedecer a seguinte proporção:

$$(Comprimento) \div (Largura) < 1.5$$

<Inclinando a Bandeja de saída para trás> (Margem inferior)

1. **Puxe a Bandeja de saída.**

2. **Pressione para baixo a parte interna da bandeja.**



⇨ A bandeja se inclinará para trás.

3. Retire as mãos de cima da bandeja lentamente.

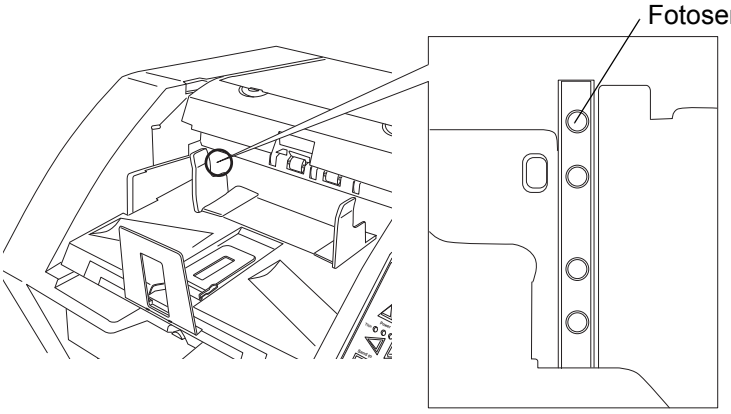
⇨ A bandeja ficará inclinada para trás.

DICA

- Quando a bandeja é regulada na posição “Margem inferior” (com inclinação para trás), a altura da bandeja será ajustada automaticamente de acordo com a altura dos documentos.
- Nesta posição, a Bandeja de saída suportará no máximo 500 folhas.

ATENÇÃO

- Em ambos os lados da bandeja, fotosensores foram instalados para detectar a altura do maço de documentos empilhados na Bandeja de saída. Certifique-se de que estes sensores não estejam bloqueados.



- A Bandeja de saída pode se mover para cima ou para baixo quando o scanner estiver pronto para uso ou quando iniciar uma digitalização. Não toque ou coloque documentos quando a bandeja estiver em movimento.

<Ajustando a altura da Bandeja de saída>

Papéis de espessuras finas podem se enrolar ao ser expelidas na Bandeja de saída, quando a altura da bandeja é baixa. Para evitar isso, basta ajustar a Bandeja de saída na altura apropriada.

1. Feche a janela do driver se estiver sendo exibida no monitor do PC.

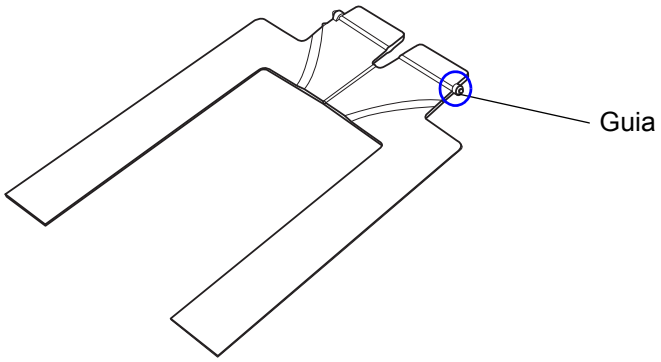
2. Pressione os botões de ajuste da altura da bandeja (△ e ▽) por mais de 2 segundos.

⇨ Toda a vez que esta operação for realizada, a bandeja se moverá entre a posição mais baixa e a posição fixa (um pouco acima da posição mais baixa). Ajuste a bandeja na posição fixa.

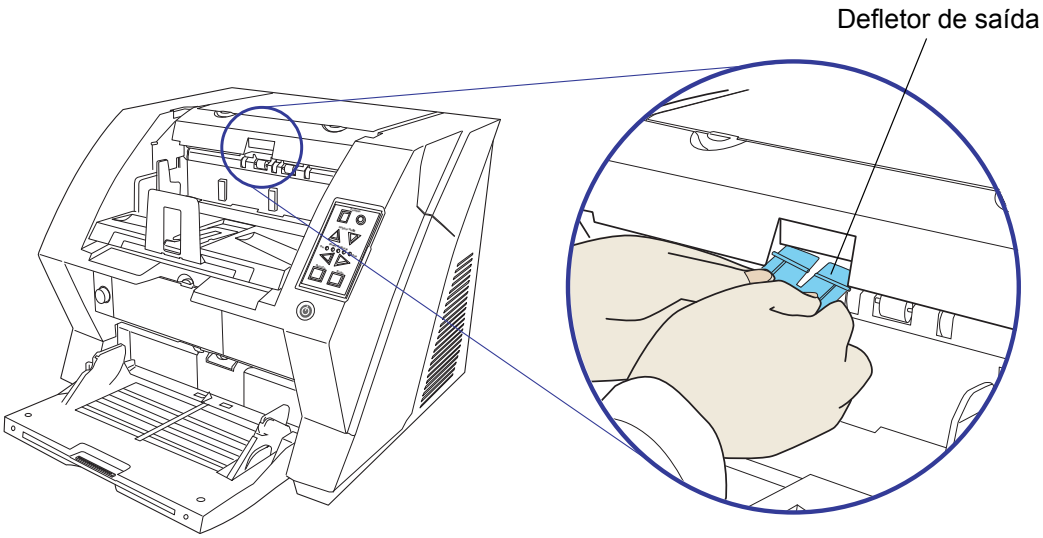
2.8 Usando o Defletor de saída

O documento pode ser expelido incorretamente quando a bandeja é inclinada para frente (veja a página24), ou quando documentos de diferentes tamanhos são digitalizados (veja a página72). Neste caso, instale o Defletor de saída conforme as descrições abaixo.
O Defletor de saída é usado para garantir o empilhamento correto dos papéis, pressionando o documento levemente contra a Bandeja de saída.

1. **Prepare o Defletor de saída.**

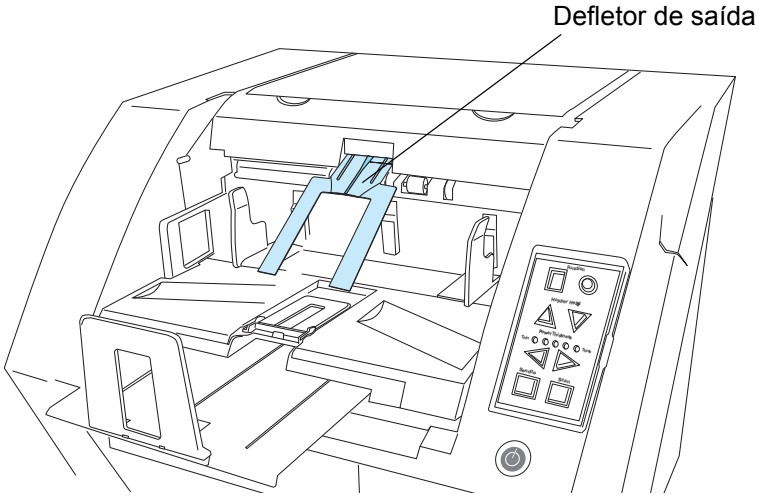


2. **Coloque uma das guias na abertura localizada na parte superior da Bandeja de saída.**



3. Entortando levemente o centro, insira a outra guia na abertura.

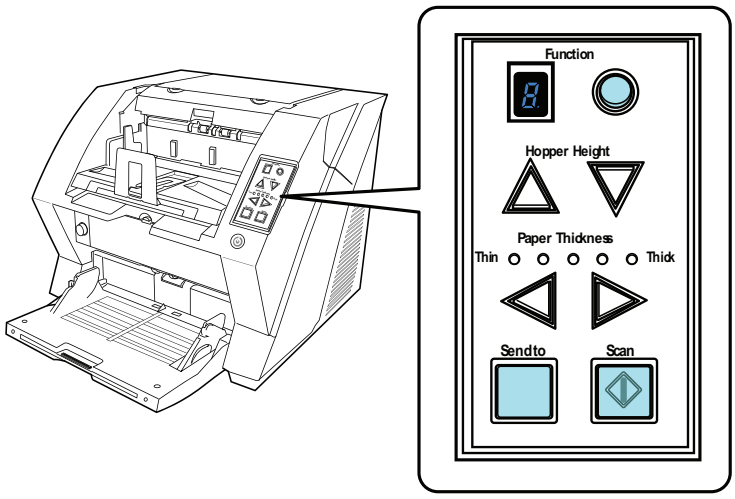
⇨ O Defletor de saída será instalado conforme a figura abaixo.



2.9 Ajustando a espessura do papel

Quando Alimentações múltiplas ou obstruções de papéis ocorrerem freqüentemente, ajuste a espessura do papel usando o botão [Paper thickness] no Painel de operações (para uso comum, use as configurações de fábrica).

Ajustando a espessura do papel no Painel de operações.



Pressionando o botão ▷ , o scanner será configurado a uma espessura mais grossa.

Pressionando o botão ◁ , o scanner será configurado a uma espessura mais fina.

Cinco níveis de espessura podem ser selecionados.

Fino Grosso		
●❍❍❍❍:	Fino	↑ Previne a Falha de alimentação e Obstrução de papel
❍●❍❍❍:	Médio-fino	
❍❍●❍❍:	Médio (Gramaturas variando entre 52 a 127g/m^2) <Configuração padrão>	
❍❍❍●❍:	Médio-grosso	
❍❍❍❍●:	Grosso	↓ Previne a alimentação múltipla

DICA

- Quando alimentações múltiplas ocorrem com freqüência, ajuste a espessura em "Grosso".
- Quando falhas de alimentação ou obstruções de papéis ocorrem freqüêntemente, ajuste a espessura em "Fino".
- Alimentações múltiplas, falhas de alimentação e obstruções de papéis podem ocorrer também devidos ao gasto de peças de consumo e sujeira no Módulo de alimentação. Quando problemas como estes não são resolvidos com a alteração da espessura do papel, troque as peças de consumo e efetue a limpeza da parte interna do scanner.

2.10 Digitalizando documentos

Esta seção descreve as operações básicas necessárias para a digitalização.
Para digitalizar os documentos, um driver para scanner e um aplicativo que possua suporte ao driver são necessários.
Este produto fornece o driver TWAIN e ISIS (compatíveis aos respectivos padrões), e o programa chamado "ScandAll PRO" que possui suporte a ambos os drivers.

DICA

- Para detalhes sobre os drivers do scanner, consulte as seguintes seções:
  - "2.13 Configurações da digitalização" na página 43
  - Ajuda do driverTWAIN
  - Ajuda do driver ISIS
- Para detalhes sobre o ScandAll PRO, consulte:
  - Guia do usuário do ScandAll PRO
  - Ajuda do ScandAll PRO

1. Carregue os documentos na Bandeja de entrada do scanner.

Consulte a seção "2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada" na página 17.

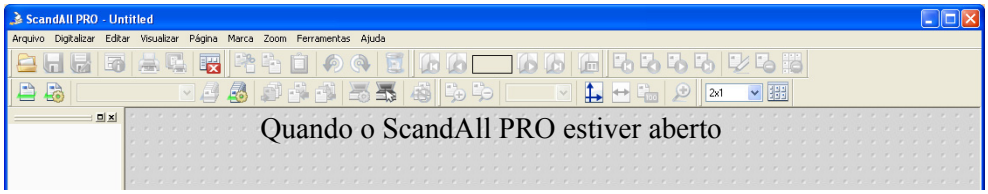
2. Ajuste as Guias laterais da Bandeja de saída conforme a largura do papel.

ATENÇÃO

- Para carregar documentos longos no scanner, use a Extensão da Bandeja de entrada.
- Quando carregar documentos pequenos na Bandeja de entrada, ajuste o comprimento da Bandeja de saída com a Estaca de bloqueio pequena.

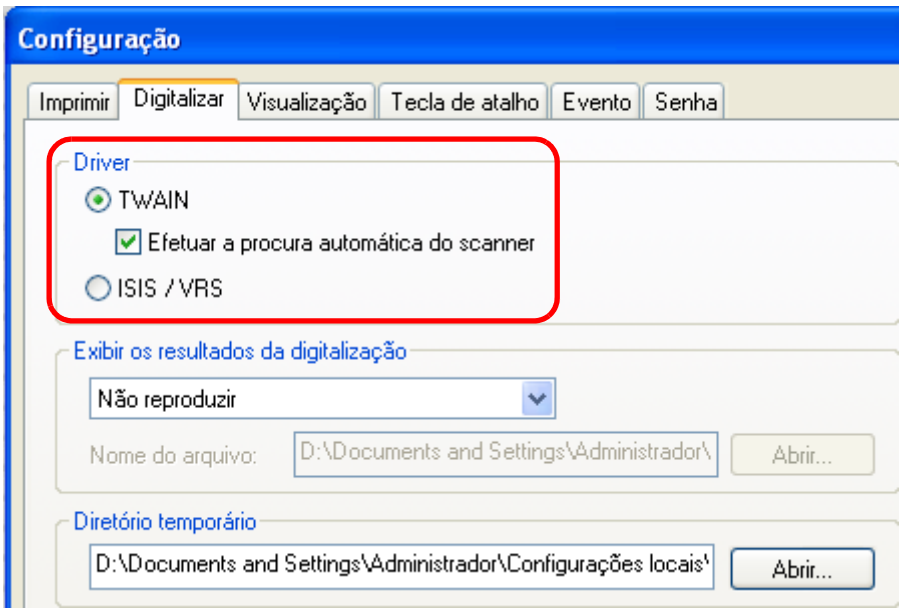
3. Inicialize o aplicativo para a digitalização.

O ScandAll PRO será usado como exemplo para a descrição dos procedimentos.

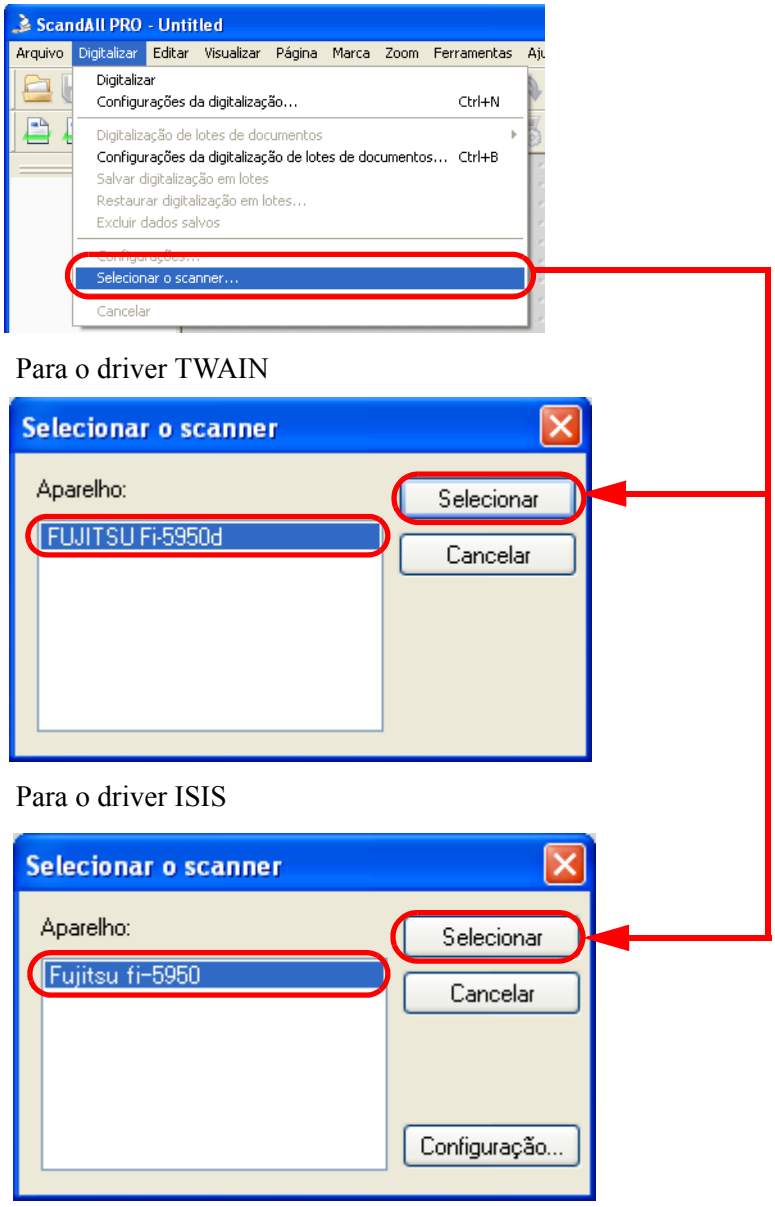

ScandAll PRO - Untitled
Arquivo Digitalizar Editar Visualizar Página Marca Zoom Ferramentas Ajuda
Quando o ScandAll PRO estiver aberto

Para informações sobre como abrir o ScandAll PRO, consulte "Guia do usuário do ScandAll PRO".

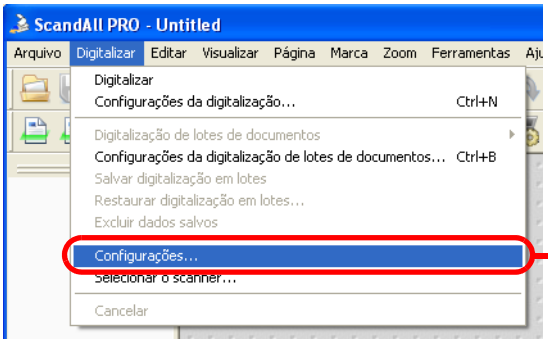
4. Selecione um driver de scanner.



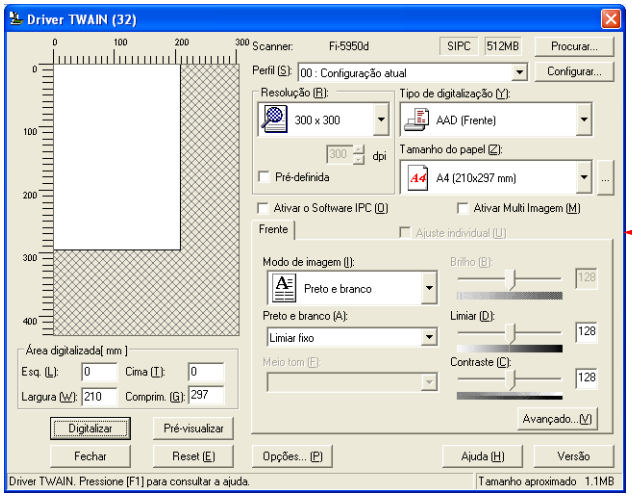
5. Selecione um scanner.



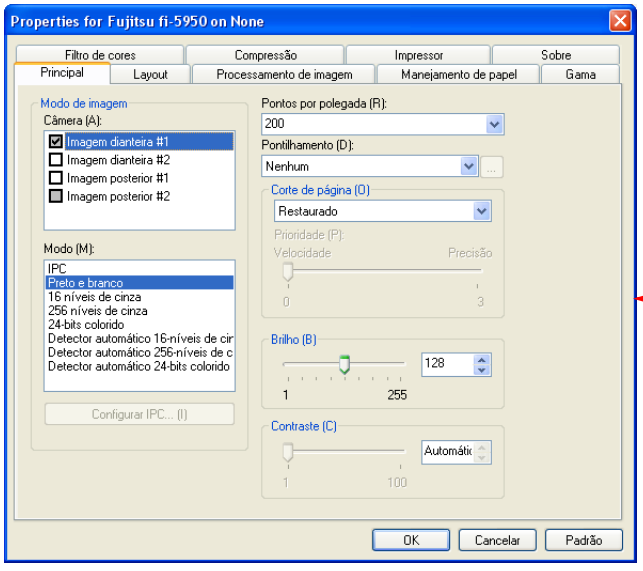
6. Abra o driver pelo aplicativo.



Para o driver TWAIN



Para o driver TWAIN



7. Configure os parâmetros da digitalização pela janela de configurações do scanner.

8. Execute a digitalização.

Para informações sobre como usar o ScandAll PRO, consulte "Guia do usuário do ScandAll PRO".

9. Salve a imagem digitalizada em um arquivo.

Os procedimentos e operações variam levemente de acordo com o aplicativo usado.
Para informações sobre como usar o ScandAll PRO, consulte “Guia do usuário do ScandAll PRO”.
Para digitalizar usando outros aplicativos, consulte o manual fornecido.

2.11 Digitalizações usando o Painel de operações

Pressionando o botão [Scan] / [Send to], o aplicativo configurado se inicializará.
No entanto, é necessário configurar antecipadamente o aplicativo a ser aberto quando o botão [Scan] ou [Send to] for pressionado. Consulte o “2.14 Antes de usar o botão [Scan] / [Send to]” na página 61.

1. Carregue os documentos na Bandeja de entrada do scanner.

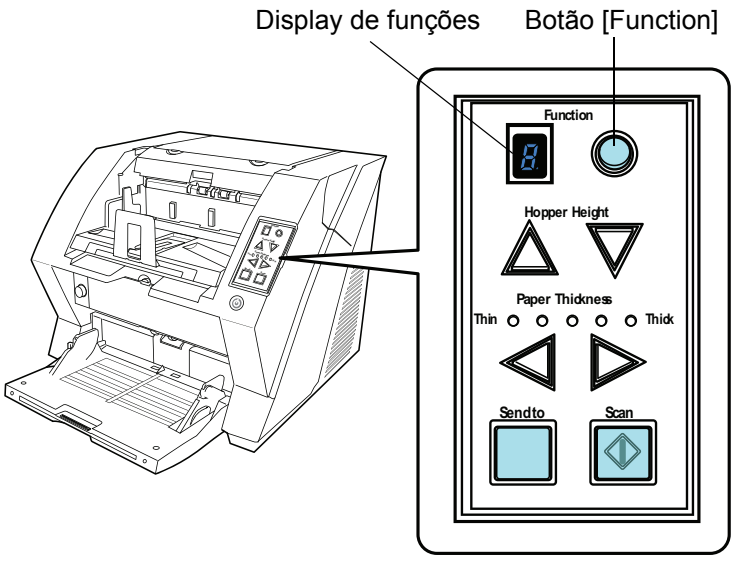
Consulte a seção “2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada” na página 17.

2. Ajuste as Guias laterais da Bandeja de saída conforme a largura do papel.

Consulte o “2.7 Ajustando a Bandeja de saída” na página 22.

3. Pressione o botão [Scan] ou [Send to].

Quando o botão [Scan] for pressionado, a digitalização se inicializará logo em seguida.
Quando o botão [Send to] for utilizado, você poderá escolher um dos nove tipos de evento.
Cada vez que o botão funções for pressionado, o número da função irá mudar em ordem crescente 1 → 2 → 3.... Selecione o número do aplicativo desejado e então pressione o botão [Send to].



⇨ O aplicativo configurado antecipadamente pelo usuário será iniciado.

ATENÇÃO

Se o botão [Send to] for pressionado quando a letra "C" estiver sendo exibida no display, o Software Operation Panel será aberto (veja a página175).

2.12 Alimentando documentos manualmente

Além do “Modo de alimentação automática” que digitaliza automaticamente os documentos colocados na Bandeja de entrada, o scanner pode digitalizar documentos no “Modo de alimentação manual”.
O “Modo de alimentação manual” é classificado em 2 tipos:

<1> Alimentação simples: Apenas uma folha será alimentada e digitalizada. Este tipo é recomendado para

- papéis de espessura fina, envelopes e outros tipos de papéis dobrados, que são difíceis de serem digitalizados no modo de alimentação automática (no caso de papéis dobrados, faça com que a parte dobrada seja lida primeiro).
- reduzir a carga imposta na Bandeja de entrada.
- digitalizar documentos com toda a certeza.

<2> Alimentação contínua: vários documentos são alimentados um por um, continuamente. Este tipo é recomendado para

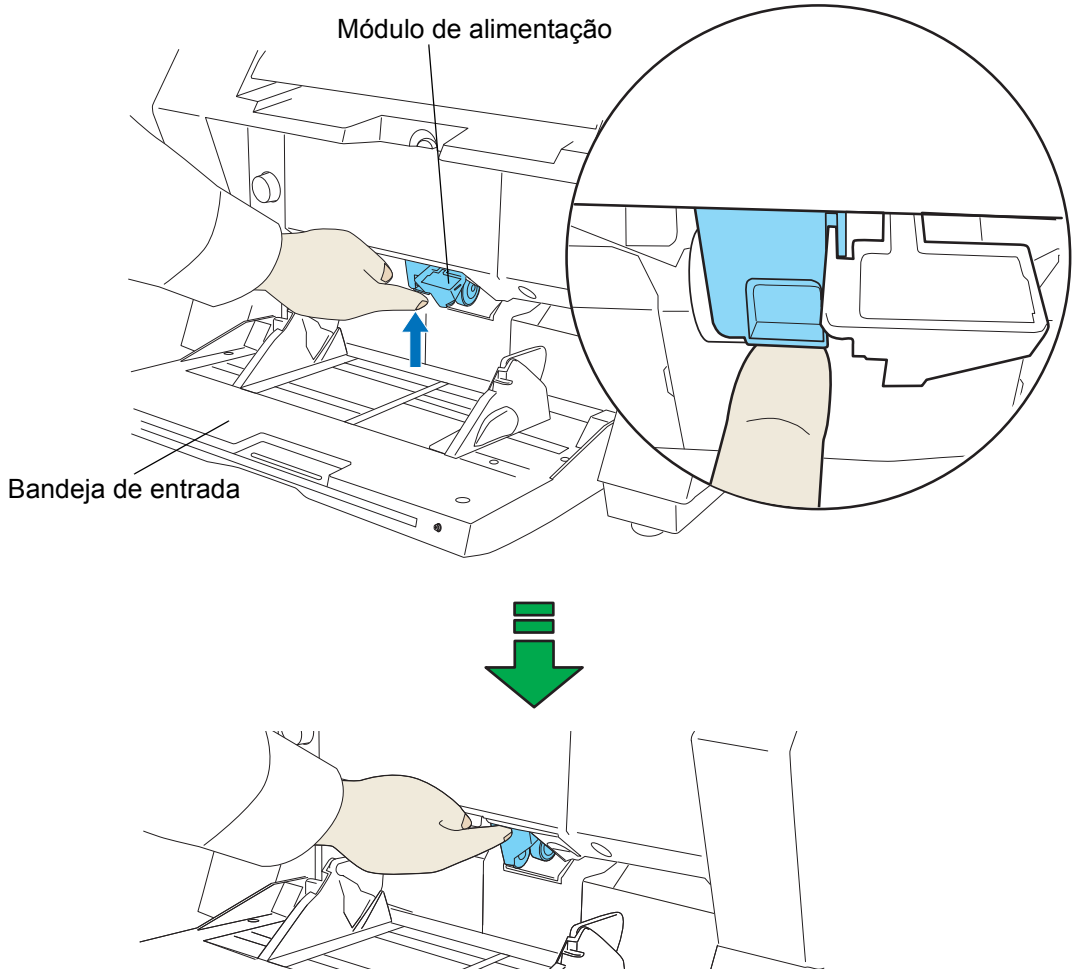
- evitar a alimentação múltipla de documentos
- digitalizar apenas certas páginas do lote do documento.
- digitalizar documentos com toda a certeza.

Os procedimentos são os descritos abaixo.

■ Alimentação única

1. Levante a unidade do Módulo de alimentação.

Levante a pequena alavanca da parte esquerda do módulo.



⇨ O Módulo de alimentação irá se travar fazendo um estalo.
⇨ A Bandeja de entrada irá se mover para a posição de alimentação manual.

ATENÇÃO

- Remova os documentos da Bandeja de entrada antes de fazer o ajuste.
- Cuidado para não prender os dedos no aparelho quando a bandeja estiver em movimento.

2. Coloque os documentos a serem digitalizados no centro da Bandeja de entrada, com a face virada para cima.

Neste momento, não deixe que o documento entre em contato com a parte interna (Módulo de alimentação) da bandeja.

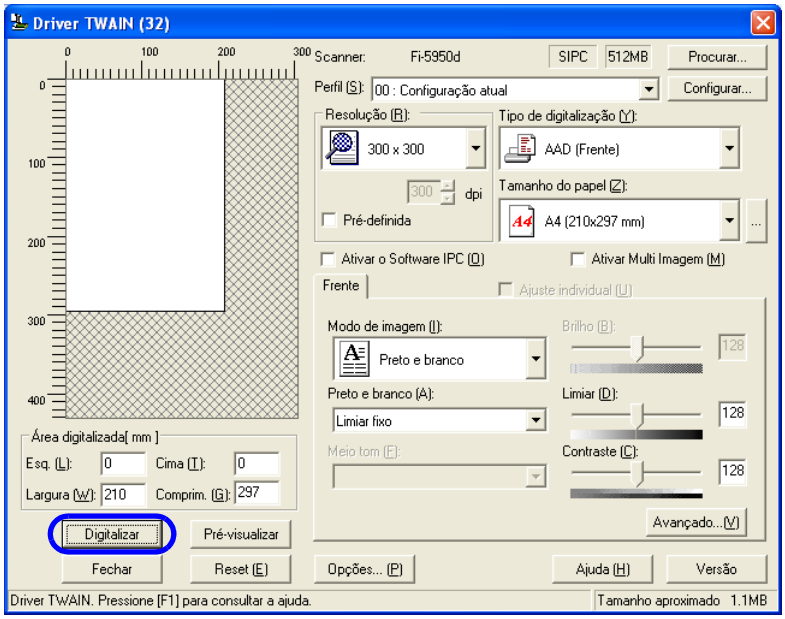
3. Inicie o aplicativo e abra a janela do driver do scanner.

Faça as configurações da digitalização.

Para informações sobre como iniciar o driver do scanner, consulte o “2.10 Digitalizando documentos” na página 30.

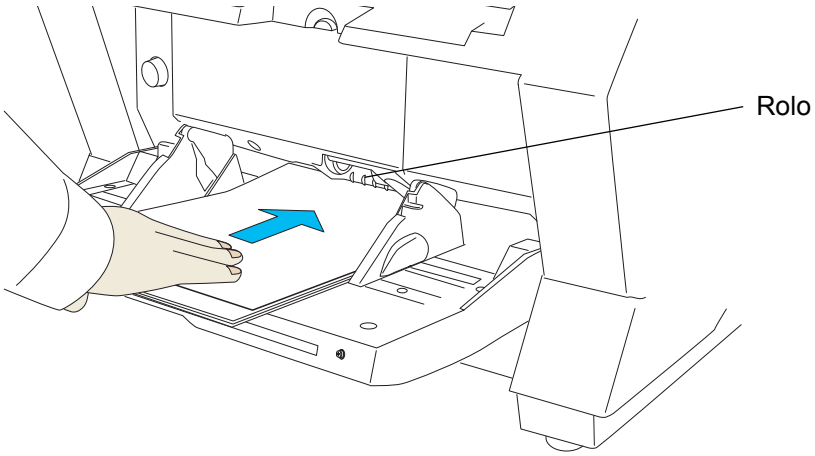
4. Inicie a digitalização.

Quando usar o driver TWAIN, clique o botão [Digitalizar] da janela abaixo.



5. Insira o documento na parte interna da bandeja até alcançar o Módulo de alimentação.

Mesmo que mais de um documento seja digitalizado, insira somente uma folha por vez.



⇨ O documento é alimentado e expelido depois da digitalização.

6. Repita o passo 5 até que todos os documentos sejam digitalizados.

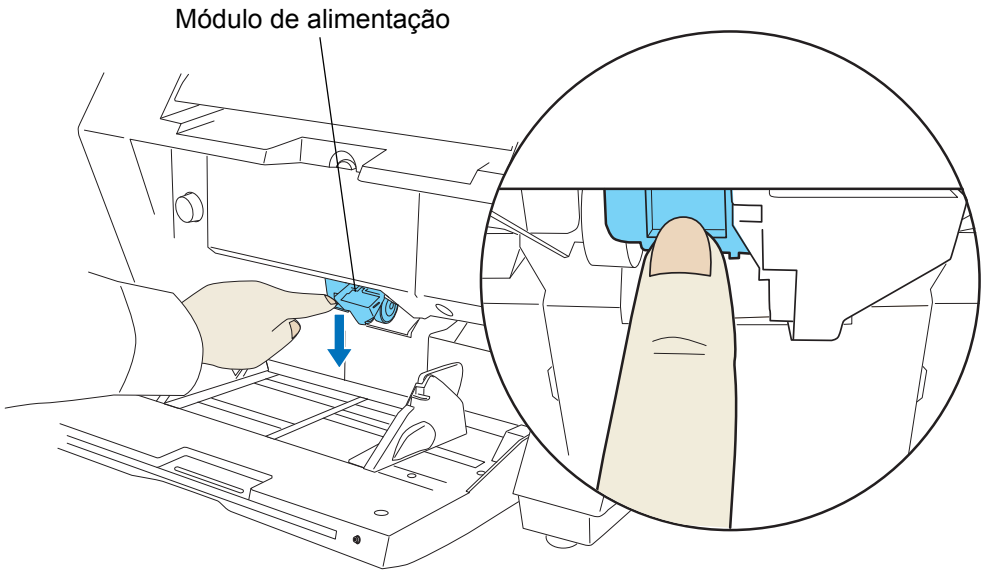
Após um certo período de inatividade ou pressionando o botão [Send to], o scanner reconhecerá automaticamente como "Ausência de documentos na bandeja" e finalizará a digitalização.

DICA

Para alterar o Tempo limite da alimentação manual do documento, consulte a seção "8.24 Tempo limite da alimentação manual" na página 220.

7. Para desativar o "Modo de alimentação manual" (Alimentação única), retorne a alavanca do Módulo de alimentação à sua posição original.

Abaixe a alavanca do Módulo de alimentação.

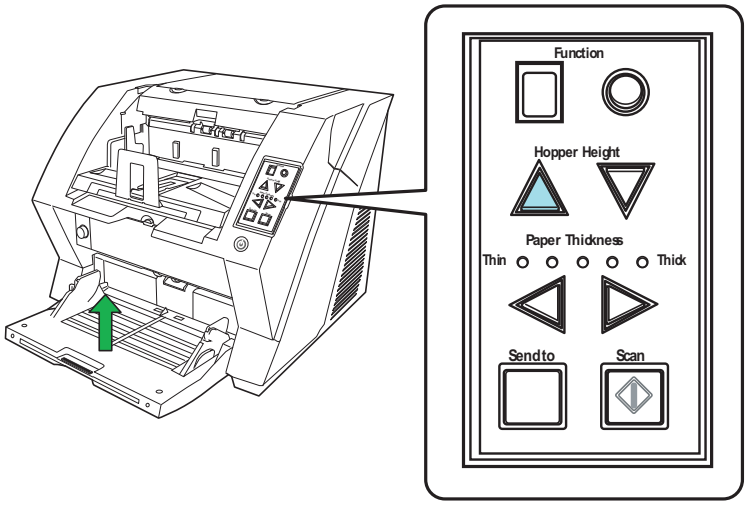


■ Alimentação contínua

1. Abra a Bandeja de entrada, caso esteja fechada.

Consulte a seção “2.2 Abrindo e fechando a Bandeja de entrada” na página 10.

2. Pressione o botão de ajuste da altura da bandeja (△), no Painel de operações, por mais de 3 segundos.



⇨ A Bandeja de entrada irá se mover para a posição de alimentação manual.

ATENÇÃO

- Tome cuidado para não prender os dedos no aparelho quando a bandeja estiver em movimento.
- Para desativar o “Modo de alimentação manual” (Alimentação contínua) no meio da operação, pressione o botão de ajuste da altura da bandeja (▽), no Painel de operações, por mais de 3 segundos.

3. Coloque os documentos a serem digitalizados no centro da Bandeja de entrada, com a face virada para cima.

Neste momento, não deixe que o documento entre em contato com a parte interna (Módulo de alimentação) da bandeja.

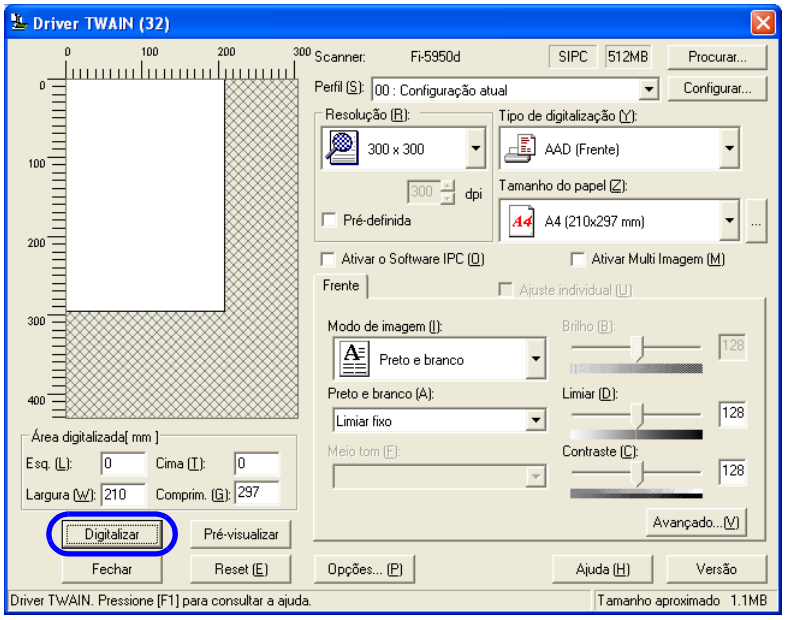
4. Inicie o aplicativo e abra a janela do driver do scanner.

Faça as configurações da digitalização.

Para informações sobre como iniciar o driver do scanner, consulte o “2.10 Digitalizando documentos” na página 30.

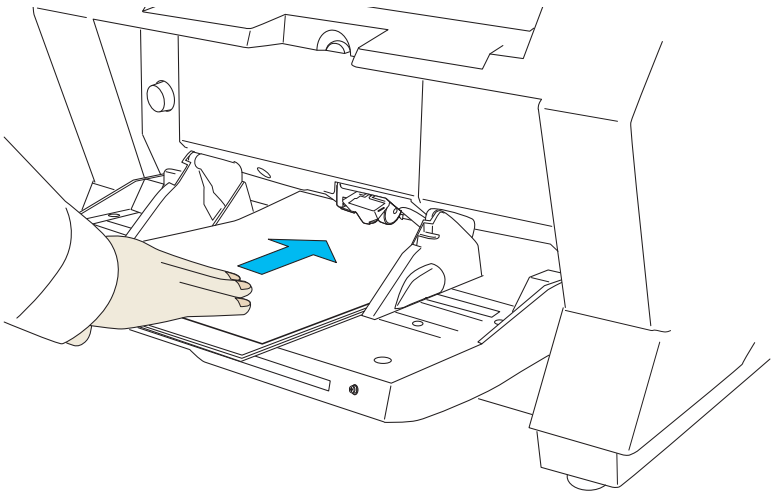
5. Inicie a digitalização.

Quando usar o driver TWAIN, clique o botão [Digitalizar] da janela abaixo.



6. Insira o documento na parte interna da bandeja até alcançar o Módulo de alimentação.

Mesmo que mais de um documento seja digitalizado, insira somente uma folha por vez.



O documento é alimentado e expelido depois da digitalização.

DICA

No “Modo de alimentação manual” (Alimentação contínua), mesmo que documentos sejam alimentados multiplamente, o scanner irá selecionar e digitalizar somente um documento por vez.

7. **Repita o passo 6 até que todos os documentos sejam digitalizados.**

   ⇨ Após um certo período de inatividade ou pressionando o botão [Send to], o scanner reconhecerá automaticamente como "Ausência de documentos na bandeja" e finalizará a digitalização.

Para alterar o Tempo limite da alimentação manual do documento, consulte a seção "8.24 Tempo limite da alimentação manual" na página 220.

8. **Para desativar o "Modo de alimentação manual" (alimentação contínua), pressione o botão de ajuste da altura da bandeja (▽) no Painel de operações, por mais de 3 segundos.**

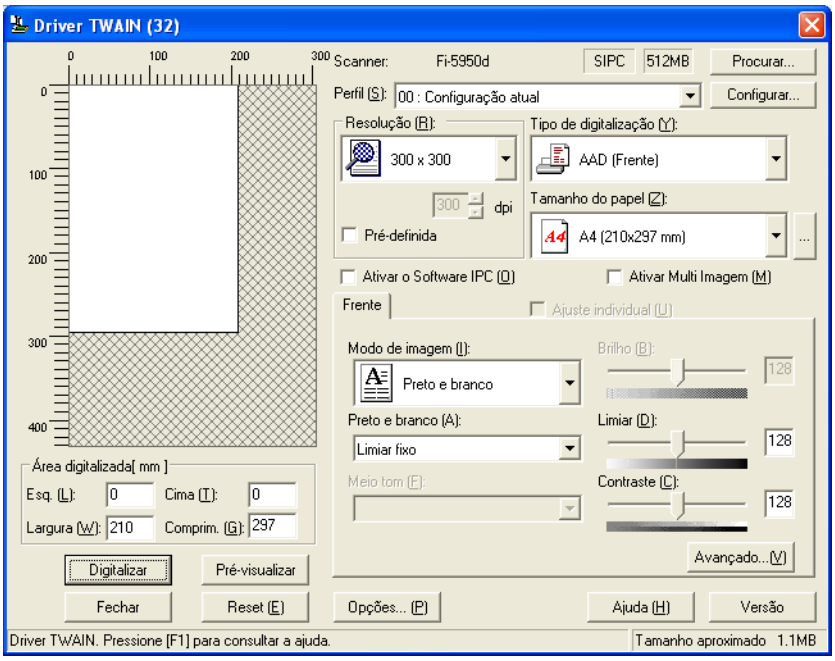
2.13 Configurações da digitalização

■ Driver TWAIN

O driver TWAIN é um driver que possui compatibilidade com o padrão TWAIN, podendo ser utilizado com aplicativos compatíveis com o padrão TWAIN para efetuar digitalizações.
Geralmente o TWAIN é aberto por um aplicativo e as configurações são ajustadas na janela de configurações (alguns aplicativos não exibem a janela de configurações)..

DICA

A maneira de inicializar o driver do scanner difere de acordo com o aplicativo.
Para maiores detalhes, consulte o manual ou a Ajuda do aplicativo.



Janela principal

As configurações do driver TWAIN podem ser efetuadas nesta janela.

As informações seguintes descrevem os itens principais.

- Para detalhes de cada função, consulte a “Ajuda do driver TWAIN” (a tela de ajuda aparece pressionando o menu [Ajuda] ou a tecla [F1]).

Resolução

Define a resolução da digitalização.

A resolução pode ser definida selecionando um valor padrão (exibido na lista) ou digitando um valor personalizado (o valor personalizado pode ser alterado a partir de 1 dpi, tendo a configuração mínima de 50 dpi e a máxima de 600 dpi).

Marcando a caixa de seleção [Pré-definir], é possível escolher configurações pré-definidas ([Normal], [Bom], [Melhor]), ao invés de configurá-las por si mesmo.

A alteração do valor das resoluções pré-definidas podem ser realizadas a partir da janela [Configurações da resolução], que aparece quando o botão [...] é clicado.

Tipo de digitalização

Define o meio de alimentação, as faces a serem digitalizadas (frente, verso, duplex) ou detalhes sobre documentos longos (frente, duplex) (maiores que o tamanho A3).

Tamanho do papel

Selecione o tamanho dos documentos a serem digitalizados, exibidos na lista.

A janela de personalização do tamanho do papel irá aparecer quando o botão [...] situado ao lado da lista for clicado. Nesta configuração, você poderá registrar até três tamanhos de papéis personalizados, tão bem como alterar a ordem da lista.

Modo de imagem

Define o tipo do documento a ser digitalizado.

Preto e branco	Os documentos serão digitalizados no modo binário (Preto e branco).
Meio-tom	Os documentos serão digitalizados no modo meio-tom, em Preto e branco.
Tons de cinza	Os documentos serão digitalizados de preto para branco gradualmente. Neste modo, é possível optar por 8 bits (256 graduações) ou 4 bits (16 graduações).
Colorido	Os documentos serão digitalizados a cores. Neste modo, você pode optar por cores de 8, 24 e 256 bits.
SEE (Selectable Edge Enhancement)	Documentos com desenhos de linhas e fotografias são digitalizadas utilizando o processo de tons de cinza, onde somente os desenhos de linhas e textos são enfatizados. Este é o modo mais apropriado de enfatizar somente os textos de documentos que contém fotografias e textos.

Botão [Digitalizar]

Inicializará a digitalização conforme as configurações atuais.

Botão [Previsualizar]

A amostra da imagem do documento será exibida na tela.

Você poderá verificar a imagem dos documentos antes de serem digitalizados.

Botão [OK]

Salva as configurações atuais e encerra o programa.

Botão [Reset]

Faz com que as configurações retornem ao padrão de fábrica.

Botão [Ajuda]

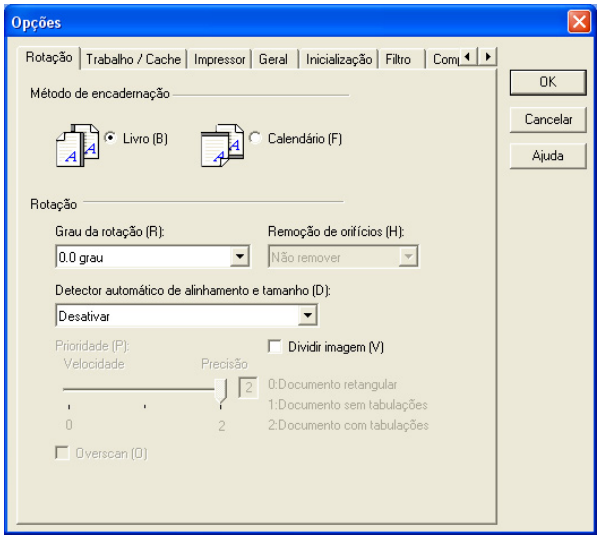
Abre a janela “Ajuda do driver TWAIN”. A janela de ajuda pode ser aberta também quando a tecla [F1] for pressionada.

Botão [Versão]

Mostra a versão do driver TWAIN.

Botão [Opções]

Você pode alterar as configurações de outras opções.



Guia [Rotação]

Selecione esta guia para configurar itens como método de encadernação, rotação da imagem, remoção de orifícios, correção de alinhamento, detecção de tamanho e comprimento, fundo preto e overscan.

Guia [Trabalho / Cache]

Selecione este guia quando deseja alterar configurações sobre o cache, controles de trabalho, Detecção de alimentação múltipla, Remoção de páginas em branco e etc.

Guia [Impressor]

Selecione este guia para configurar os impressores internos (opcionais). Esta opção poderá ser selecionada somente quando os impressores estiverem instalados.

Guia [Geral]

Selecione este guia para alterar a unidade de medida usada na tela de configurações do driver TWAIN (milímetros, polegadas e pixels estão disponíveis).

Guia [Inicialização]

Selecione este guia para configurar o Painel de operações do scanner.

Guia [Filtro]

Selecione este guia para configurar os filtros de processamento de imagens.
Preenchedor de margens: Preenche as margens dos documentos digitalizados com a cor selecionada.

Estampa digital: breves estampas como datas, ou mensagens digitadas pelo usuário podem ser adicionadas na imagem digitalizada.

Guia [Compressão]

Selecione este guia para alterar a taxa de compressão de arquivos JPEG.

Botão [Avançado...]

Clique este botão para alterar configurações avançadas sobre processamento de imagem. É possível alterar configurações sobre Extração de bordas, Padrões de gama, Nivelador de branco, Filtro de cores, imagens invertidas e etc.

Botão [Configurações...]

Clique este botão para alterar arquivos de configuração.
Você pode salvar as configurações feitas como um arquivo de configuração. Nas próximas digitalizações, as configurações podem ser alteradas rapidamente usando esses arquivos.

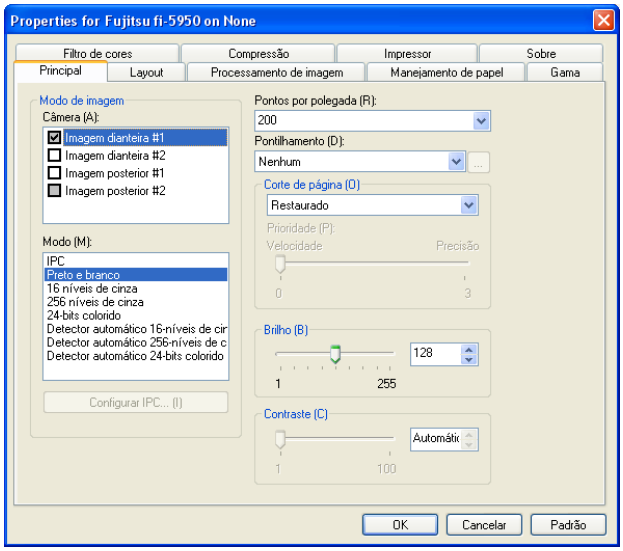
Para detalhes sobre cada função, consulte a “Ajuda do driver TWAIN”.

■ Driver ISIS

O driver ISIS é um driver que possui compatibilidade com o padrão ISIS. Pode ser usado com aplicativos compatíveis com o padrão ISIS para efetuar digitalizações.
Geralmente este driver é aberto por um aplicativo e as configurações são ajustadas na janela de configurações (alguns aplicativos não exibem a janela de configurações).

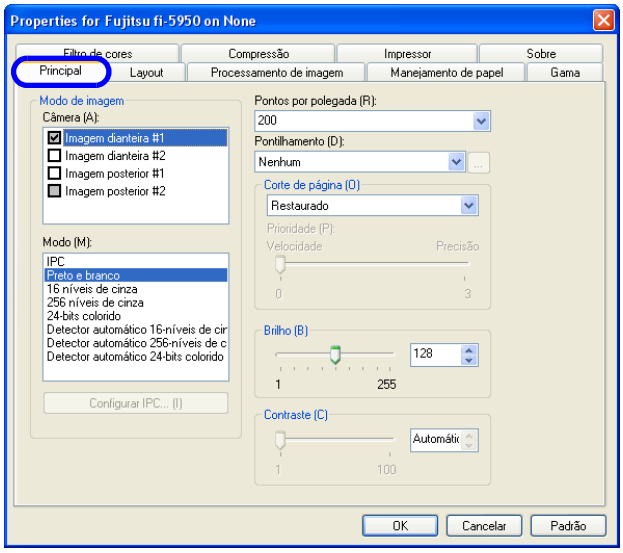
DICA

A maneira de inicializar o driver do scanner difere de acordo com o aplicativo.
Para maiores detalhes, consulte o manual ou a Ajuda do aplicativo.



As configurações do driver ISIS são definidas na janela acima.
Para mais detalhes, consulte a Ajuda do driver ISIS.

Guia [Principal]



Câmera

Seleciona as faces (frente ou verso) a serem processadas.
As faces marcadas na caixa de seleção serão digitalizadas.
Marcando apenas a(s) caixa(s) de seleção da “Frente”, o scanner realizará digitalizações simplex. Marcando ambas as caixas (Frente / Verso), o scanner executará digitalizações duplex.
Além disso, é possível digitalizar uma mesma página com os modos de cor “Colorido / Tons de cinza” e “Preto e branco”, o que resultará uma página com dois tipos de configurações (Multi imagem).
As configurações feitas nesta janela serão aplicadas às respectivas faces (Frente #1, Frente #2, Verso #1, e / ou Verso #2).

DICA

Se o modo “Tons de cinza” ou “Colorido” for aplicado na Câmera #1 (Frente ou verso), apenas o modo “Preto e branco” poderá ser aplicado na Câmera #2. Ao contrário, se o modo “Preto e branco” for selecionado na Câmera #1 (Frente ou verso), somente o modo “Tons de cinza” ou “Colorido” poderá ser aplicado na Câmera #2.

Modo

Selecione o Modo de imagem conforme as necessidades.

IPC (Processamento de imagens)	Digitaliza as informações de forma binária (Preto e branco) quando o Image Processing Software é usado (opcional, incluído em algumas versões). Quando este modo é selecionado, o botão [Configurar IPC...] situado logo abaixo ficará disponível para uso. *Este modo poderá ser selecionado somente quando o Image Processing Software estiver instalado.
Preto e branco	Digitaliza informações de forma binária (Preto e branco). Distingue a cor preta da branca conforme a configuração efetuada. Este modo de digitalização é recomendado para documentos com base em texto e linhas.
16 Tons de cinza	Digitaliza as informações em 16 Tons de cinza. Este modo utiliza 4 bits por pixel.
256 Tons de cinza	Digitaliza as informações em 256 Tons de cinza. Este modo utiliza 8 bits por pixel.
24 bits Colorido	Digitaliza as informações como full-color utilizando 24 bits por pixel. Este modo é recomendado a digitalização de fotografias coloridas. Porém, é necessário um maior espaço na memória, comparando com a digitalização em Tons de cinza.
Detecção automática de 16 / 256 Tons de cinza, 24 bits Colorido	Distingue as informações Coloridas e Preto e branco, processando os documentos como eles são. Isto é, documentos coloridos são processados no modo Colorido (ou Tons de cinza), e documentos Preto e branco são processados no modo Preto e branco. Efetue as configurações para documentos coloridos usando a câmera #1 (Frente / Verso), e para documentos em Preto e branco use a câmera #2 (Frente / Verso).

Botão [Configurar IPC]

Você pode alterar as configurações de digitalização usando o Image Processing Software.

Para mais detalhes sobre como configurar o Image Processing Software, consulte o "Manual de instruções do Image Processing Software".
Para exibir o "Manual de instruções do Image Processing Software", entre em [Iniciar] > [Todos os programas] > [Image Processing Software] > [Manual de instruções].

Pontos por polegada

Define o número de pontos por polegada.
Selecione uma resolução fixa exibida na lista ou insira um valor entre 50 a 600.
Quanto maior a resolução, maior será a memória requerida.

Pontilhamento

Selecione o estilo “Meio tom” para digitalizações em telas de Meio tom. Esta configuração estará disponível quando o modo “Preto e branco” estiver selecionado.

Estilo de pontilhamento 1	Esta configuração é recomendada para digitalizar fotografias escuras.
Estilo de pontilhamento 2	Esta configuração é recomendada para digitalizar documentos de cores fortes e escuras, contendo texto e fotografias.
Estilo de pontilhamento 3	Esta configuração é recomendada para digitalizar fotografias claras.
Estilo de pontilhamento 4	Esta configuração é recomendada para digitalizar documentos de cores claras, contendo texto e fotografias.
Difusão de erros	Esta função minimiza a diferença entre o nível das cores.

Corte de página

Seleciona como recortar os dados processados.

Fixo	Recorta o arquivo em um tamanho especificado.
Detector de comprimento	Detecta a margem inferior do documento digitalizando a página por inteiro. Quando páginas curtas estiverem incluídas no documento, as imagens digitalizadas são ajustadas ao tamanho original.
Automático	Detecta o tamanho do papel automaticamente, digitalizando o documento no tamanho original. Além disso, imagens com falhas de alinhamento são detectadas e corrigidas automaticamente.
Alinhamento	Corrige imagens com falhas de alinhamento.
Documento longo	Digitaliza documentos longos e corrige falhas de alinhamento, ajustando o tamanho da imagem.

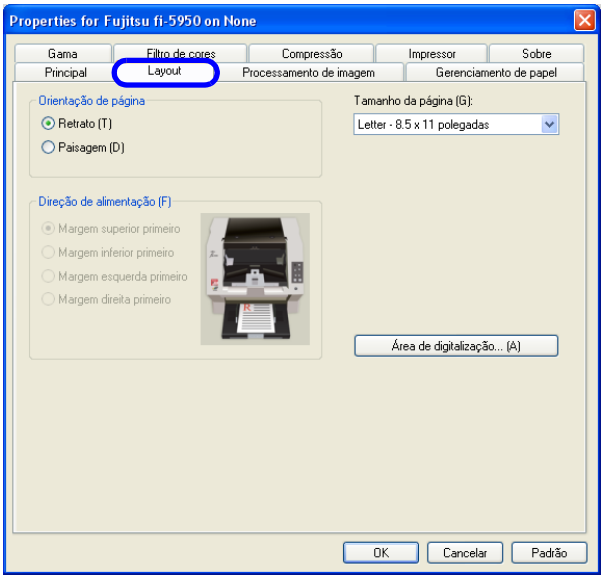
Brilho

Ajusta o brilho da imagem. Ajuste o valor de claridade alterando os números de 1 (escuro) a 255 (claro). Para clarear a imagem, aumente o valor. Para escurecer a imagem, diminua o valor.

Contraste

Ajusta o contraste da imagem digitalizada. Os valores de contraste variam entre 1 (baixa [fraca]) a 100 (alta [forte]). Aumentando o valor, a imagem terá um contraste forte.

Guia [Layout]



Orientação da página

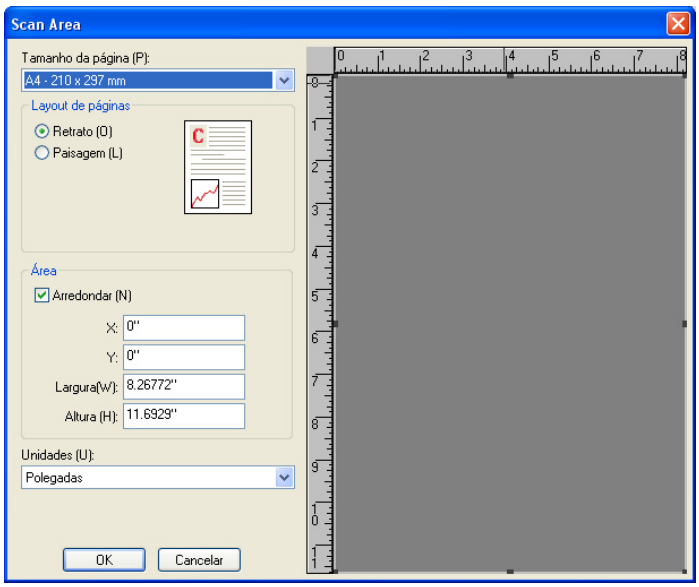
Define a orientação da página (como “foto” ou “paisagem”).

Tamanho do papel

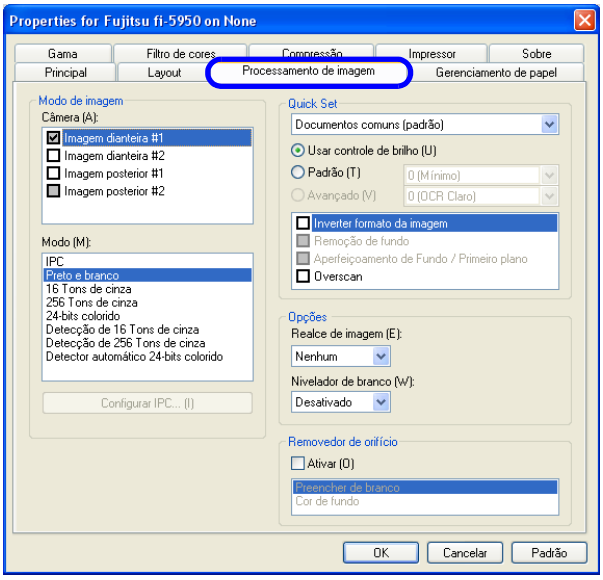
Seleciona o tamanho do papel de acordo ao documento a ser digitalizado. Selecione um tamanho pela lista.

Botão [Área de digitalização]

Abre a janela [Área de digitalização].
Você pode especificar a área a ser digitalizada.



Guia [Processamento de imagens]



Configuração rápida

Você pode escolher um padrão pré-configurado para realçar a imagem. Selecionando uma opção pela lista, é possível executar configurações rápidas ao processar imagens. Os padrões disponíveis são:

Documentos comuns (padrão)	Esta opção é recomendada para digitalizar documentos usados em escritórios e etc.
DTC Avançado	Esta opção digitaliza qualquer tipo de documento em formato binário, gerando resultados de alta qualidade. Documentos com caracteres finos, texto em fundo colorido e tabela a cores não são digitalizados adequadamente pelo modo comum de processamento binário. Esta opção é ideal para tais tipos de documentos.
Aperfeiçoamento de fundo e primeiro plano	Este opção desativa o "Processador de contornos", fazendo com que a imagem fique levemente borrada.
NCR com fundo removido	Esta opção extrai o fundo e suaviza o contorno da imagem.
Eliminar interferências do documento	Esta opção remove as interferências criadas ao digitalizar o documento.
Revistas, folhetos e etc.	Esta opção é recomendada para digitalizar documentos que contém textos e fotos (por exemplo, revistas e folhetos).

Inverter formato da imagem

Converte cores positivas em negativas e vice e versa.

Overscan

Digitaliza documentos acima das margens do tamanho selecionado na guia [Tamanho do papel], resultando um documento de tamanho maior que o original.

Realce de imagem

Esta opção processa o contorno das imagens digitalizadas em quatro tipos:

Baixa, média e alta	Destaca o contorno das imagens. Você pode selecionar o nível de destaque entre baixa, média e alta.
Suave	Suaviza contornos quebradiços.

Nivelador de branco

Use esta opção para digitalizar documentos que não possuem fundo branco (jornais, por exemplo).

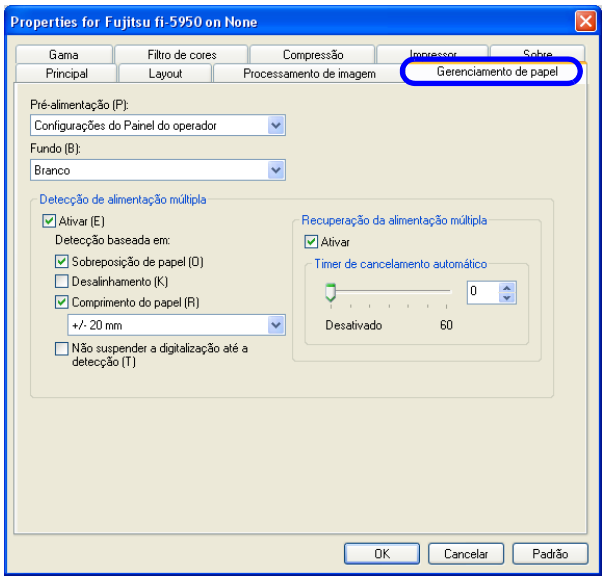
Automático	É ativado / desativado automaticamente. Quando o Modo de cores “Preto e branco” é usado, a opção será ativada. No modo “Colorido / Tons de cinza”, a opção será desativada.
Ativado	Digitaliza o documento, ajustando o equilíbrio de brancos (white balance) do fundo da imagem (Modo de linhas).
Desativado	Digitaliza o documento em um equilíbrio de brancos (white balance) pré-determinado (Modo de fotografia).

Removedor de orifícios

Os orifícios dos documentos digitalizados serão removidos.

Preencher com branco	Os orifícios serão preenchidos com a cor branca.
Cor de fundo	Os orifícios serão preenchidos com a cor mais utilizada ao redor das perfurações.

Guia [Gerenciamento de papel]



Pré-alimentação

Nesta opção, você pode ativar ou desativar a pré-alimentação. A pré-alimentação é uma operação executada antes da digitalização, usada para alimentar o papel ao AAD.
Selecione “Ativar” para encurtar o tempo de processo da digitalização.

Fundo

Nesta opção, você pode selecionar a cor de fundo (Preto ou branco).

Detecção de alimentação múltipla

A alimentação múltipla é um erro que acontece quando duas ou mais folhas são alimentadas simultaneamente. Você pode determinar condições que irão suspender a operação do scanner e exibir uma mensagem de erro quando a alimentação múltipla for detectada.
As detecções são baseadas na espessura ou comprimento do papel.

Desalinhamento

Com esta opção, você poderá determinar condições que irão suspender a operação do scanner e exibir mensagens de erro quando falhas de alinhamento forem detectadas.

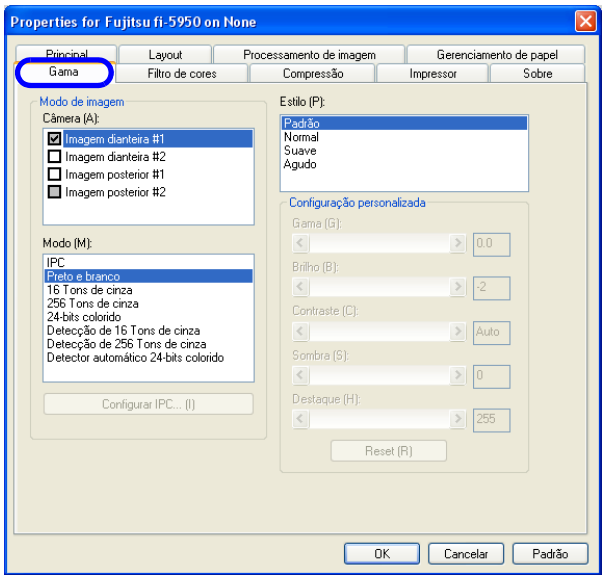
Continuar digitalizando ignorando os alertas

Com esta opção ativada, você poderá continuar digitalizando documentos mesmo que uma alimentação múltipla ou falha de alinhamento seja detectada.

Recuperação após alimentação múltipla

O scanner irá suspender a operação por alguns minutos após o erro de alimentação múltipla. Este período de espera é configurado nesta janela. Se a digitalização não for reinicializada dentro do tempo definido, o driver do scanner irá notificar o aplicativo. Se o timer de auto-cancelamento for configurado em 0, o aplicativo não será notificado do erro.

Guia [Gama]



Estilos

Define a compensação do Gama. É possível selecionar um estilo entre [Padrão], [Normal], [Suave], [Agudo], [Personalizado] e [Claro].
[Personalizado] e [Claro] estarão disponíveis somente quando "Colorido" estiver especificado.

Câmera

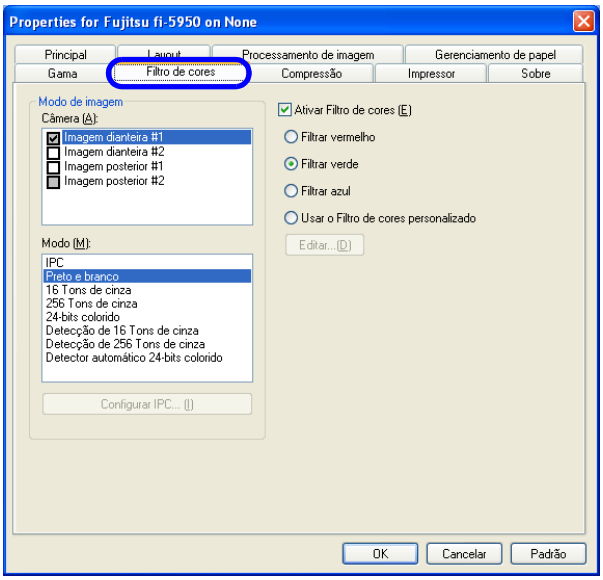
Seleciona as faces (frente, verso ou ambos os lados) em que as configurações desta tela serão aplicadas.

Propriedades personalizadas

Pode ser especificada quando [Personalizado] ou [Claro] estiverem selecionados na lista [Estilo].
É possível especificar os valores de [Gama], [Brilho], [Contraste], [Sombra] e [Destaque].
Se os valores forem alterados enquanto [Claro] estiver selecionado, o estilo será alterado para [Personalizado].

Guia [Filtro de cores]

Vermelho, verde e azul (cores primárias) ou outras cores podem ser removidas do documento quando digitalizadas. Por exemplo, se você selecionar a cor vermelha e digitalizar um documento de caracteres pretos com contorno vermelho, apenas a parte preta das letras serão digitalizadas.
É possível usar esta opção quando o modo "Preto e branco" ou "Tons de cinza" for escolhido.



Ativar o Filtro de cores

O Filtro de Cores será ativado.

Filtrar vermelho	A cor vermelha da imagem digitalizada será extraída.
Filtrar verde	A cor verde da imagem digitalizada será extraída.
Filtrar azul	A cor azul da imagem digitalizada será extraída.
Usar o Filtro de cores personalizado	A cor selecionada será extraída.

Filtro de cor personalizado

Qualquer cor pode ser extraída quando o “Usar Filtro de cores personalizado” for selecionado.

Botão [Editar...]

Exibe a janela [Selecionar o Filtro de cores] na qual a imagem de exemplo será visualizada para especificar até 3 cores.

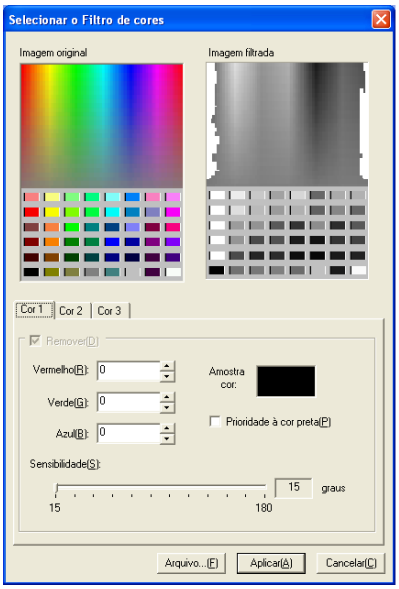


Imagem original

A amostra de cores será exibida. Você poderá escolher a cor que deseja extrair da imagem.

Imagem filtrada

A imagem filtrada será exibida.

Filtro de cores

Os valores numéricos e a amostra da cor a ser filtrada serão exibidos.

É possível alterar os valores digitando os números ou apenas apertando os botões ▲/▼ .

Prioridade à cor preta

Marque esta caixa de seleção para evitar que textos sejam filtrados.
Isto evita que cores de baixa saturação como preto sejam filtradas.

Sensibilidade

É possível especificar o grau de sensibilidade do Filtro de Cores.
O grau de sensibilidade varia entre: 15 a 180 graus (o padrão de fábrica é 30)
Quanto maior o grau, maior será o número de cores filtradas.

Botão [Arquivo...]

Você pode selecionar uma imagem (formato .bmp) para ser exibida na “Imagem original”.

Botão [Aplicar]

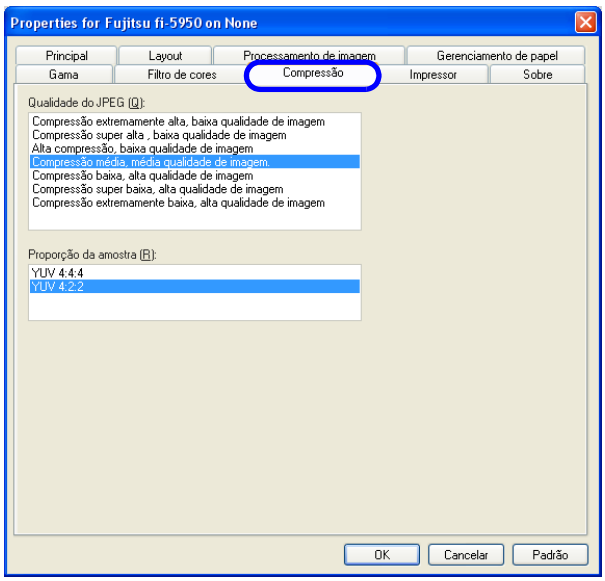
As configurações feitas serão aplicadas e a janela “Selecionar o Filtro de Cores” será fechada.

Botão [Cancelar]

As configurações feitas serão anuladas e a janela “Selecionar o Filtro de Cores” será fechada.

Guia [Compressão]

Você poderá alterar as configurações de compressão para digitalizações feitas a cores ou em Tons de cinza.



Qualidade do JPEG:

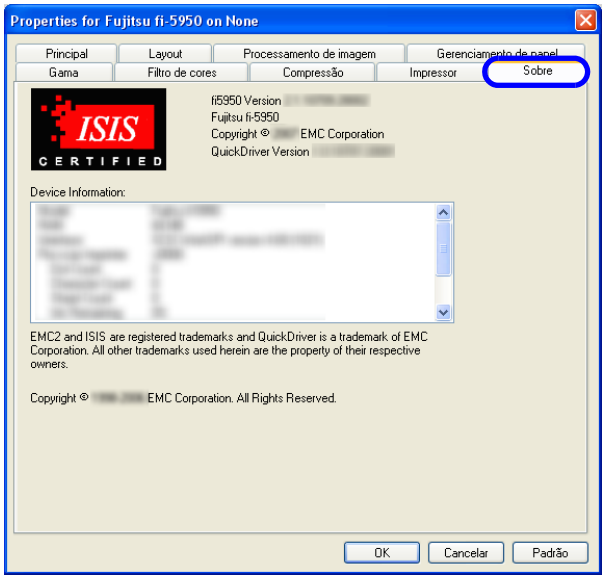
Define o nível de compressão e qualidade da imagem.

Proporção de amostra:

Especifica a proporção de amostra pelas quais as imagens serão comprimidas. As imagens comprimidas pela proporção YUV4:2:2 são menores que as imagens comprimidas pela proporção YUV4:4:4.

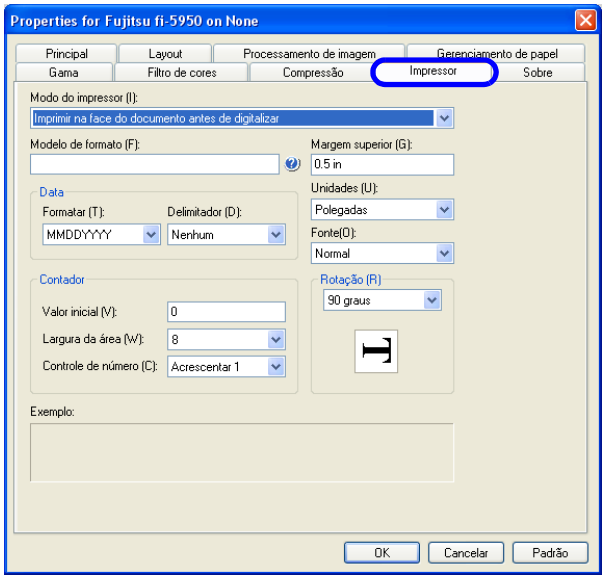
Guia [Sobre]

É possível verificar a versão do driver ISIS tão bem como informações sobre o scanner (quando conectado ao computador).



Guia [Impressor]

Você pode configurar as opções do Pré e o Pós-Impressor (opcionais).
Este guia será exibido somente quando o impressor estiver instalado.



Não imprimir	O impressor não será usado.
Imprimir antes de digitalizar	O Pré-impressor irá imprimir a mensagem na face do documento.
Imprimir após digitalizar	O Pós-impressor irá imprimir a mensagem no verso do documento.

Caracteres válidos:

Caracteres digitados nesta caixa de textos serão impressos no documento.
É possível utilizar os seguintes caracteres:

Alfabeto De "A" a "Z", "a" a "z"
Números "0" a "9'
Símbolos ! ? $ # % & ? ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ? { | } ~
Ano/Mês/Dia %Y
Hora %T
Contador %S (É possível escolher entre 3 ou 8 dígitos.
O contador pode ser posicionado no começo, meio ou fim da mensagem.
Outros Espaços de 1 byte

Até 43 caracteres podem ser utilizados.

ATENÇÃO

Como “#” e “%” são símbolos especiais, você deve digitá-los duas vezes (## ou %%) para imprimi-los. Digitando o símbolo (#) apenas uma vez, o contador será exibido.

Data

Especifica como exibir a data.

Formato: Especifica como exibir a data.
Delimitador: Você pode escolher como separar os números (usando hífens, barras e etc).

Contador

Define as regras de exibição.

Valor inicial: Especifica o valor inicial do Contador.
Número de dígitos: Define o número de dígitos do Contador. (entre 3 ou 8 dígitos)
Controle de números: Configura o a quantidade e a ordem em que o Contador funcionará (ordem crescente ou decrescente).

Margem superior:

Define o local em que a mensagem será impressa.

Campo de impressão: De 1,27cm a 26,7cm
Unidade de alteração mínima: 0,01cm

Unidades de medida:

Seleciona uma unidade de medida para os valores (polegada, centímetro, ou pixel).

Fonte:

Seleciona o formato da fonte a ser impressa (Normal, negrito, ou itálico).

Rotação:

Define a direção das mensagens.

2.14 Antes de usar o botão [Scan] / [Send to]

Configurando o aplicativo ao botão [Scan] ou [Send to], é possível iniciá-lo com um simples toque.

1. **Vá ao [Painel de controles] do menu [Iniciar].**
2. **Selecione as [Propriedades] do [Scanners e Câmeras].**

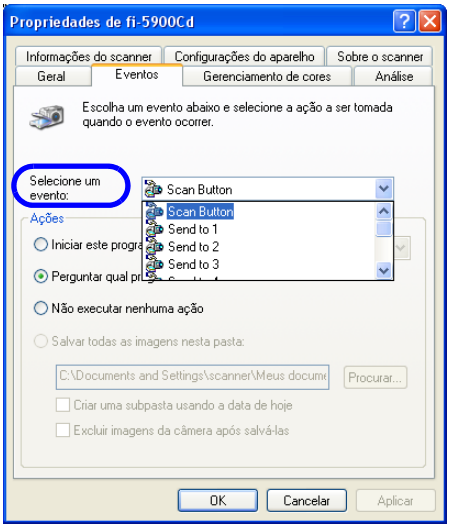
No Windows XP, quando o Painel de controle for exibido no modo "Categoria", selecione o [Impressoras e outros itens de hardware] e depois [Scanners e câmeras].

3. **Abra as Propriedades do "fi-5950".**

   Clique com o botão direito o ícone do "fi-5950d".
   No Windows 2000, clique 2 vezes o ícone do "fi-5950d".

4. **Selecione o guia [Eventos].**
5. **Selecione o evento do aplicativo a ser aberto.**

   Selecione o evento pelo menu [Selecione um evento].



   Com esta função, os próximos eventos podem ser selecionados:
   Botão "Scan" (quando o botão [Scan] for pressionado)
   Send to 1~9 (quando o botão [Send to] for pressionado)

6. **Selecione o aplicativo a ser executado pelo evento.**

   No Windows XP, Windows Server 2003 e Windows Vista, entre em [Executar] - [Executando o programa selecionado] e selecione o aplicativo a ser usado.

7. **Clique em OK.**

2.15 Retornando do Modo econômico

O Modo econômico diminui o consumo de energia enquanto o scanner estiver ligado. Quando o scanner ficar fora de uso por mais de 15 minutos (configuração de fábrica), o aparelho entrará automaticamente no Modo econômico.

Quando o scanner entrar no modo econômico, o Display de funções se apagará, e somente as lâmpadas dos botões "POWER" e "Paper thickness" continuarão acesas.

Para sair do Modo econômico, siga uma das instruções abaixo:

- Carregue documentos na Bandeja de entrada
- Pressione algum botão do Painel de operações (exceto o botão POWER*).
  * Se o botão POWER for pressionado por mais de 2 segundos, o scanner será desligado.
- Execute qualquer operação pelo driver do scanner no computador.

Da mesma forma, o scanner pode ser configurado para desligar-se automaticamente quando estiver ligado e não usado durante um determinado período de tempo.
É possível economizar o consumo de energia quando o scanner for desligado automaticamente.
Para ativar esta configuração, marque a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] em [Configurações do aparelho] do Software Operation Panel. Para maiores detalhes, consulte a seção "8.2 Configurações do Modo econômico" na página 191.
Para religar o scanner desligado automaticamente, pressione o botão Power do scanner. Para maiores detalhes, consulte a seção "2.1 Ligando / Desligando o scanner" na página 8.

- Dependendo do aplicativo utilizado, o scanner pode não ser desligado automaticamente mesmo que a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] esteja marcada.
- Se o scaner se desligar automaticamente durante o uso do aplicativo de digitalização, feche o aplicativo e ligue o scanner.

O tempo de entrada ao Modo econômico pode ser configurado entre no mínimo 15, no máximo 55 minutos. A configuração pode ser alterada na unidade mínima de 5 minutos. Para mais informações sobre como configurar o Modo econômico, consulte o "8.2 Configurações do Modo econômico" na página 191.

2.16 Programa de digitalização de imagens

Esta seção descreve sobre o programa de digitalização de imagens “ScandAll PRO” fornecido, utilizado como exemplo de instruções deste manual.

O ScandAll PRO é compatível com os drivers TWAIN e ISIS. As configurações podem ser personalizadas especificando-as previamente em forma de perfis.

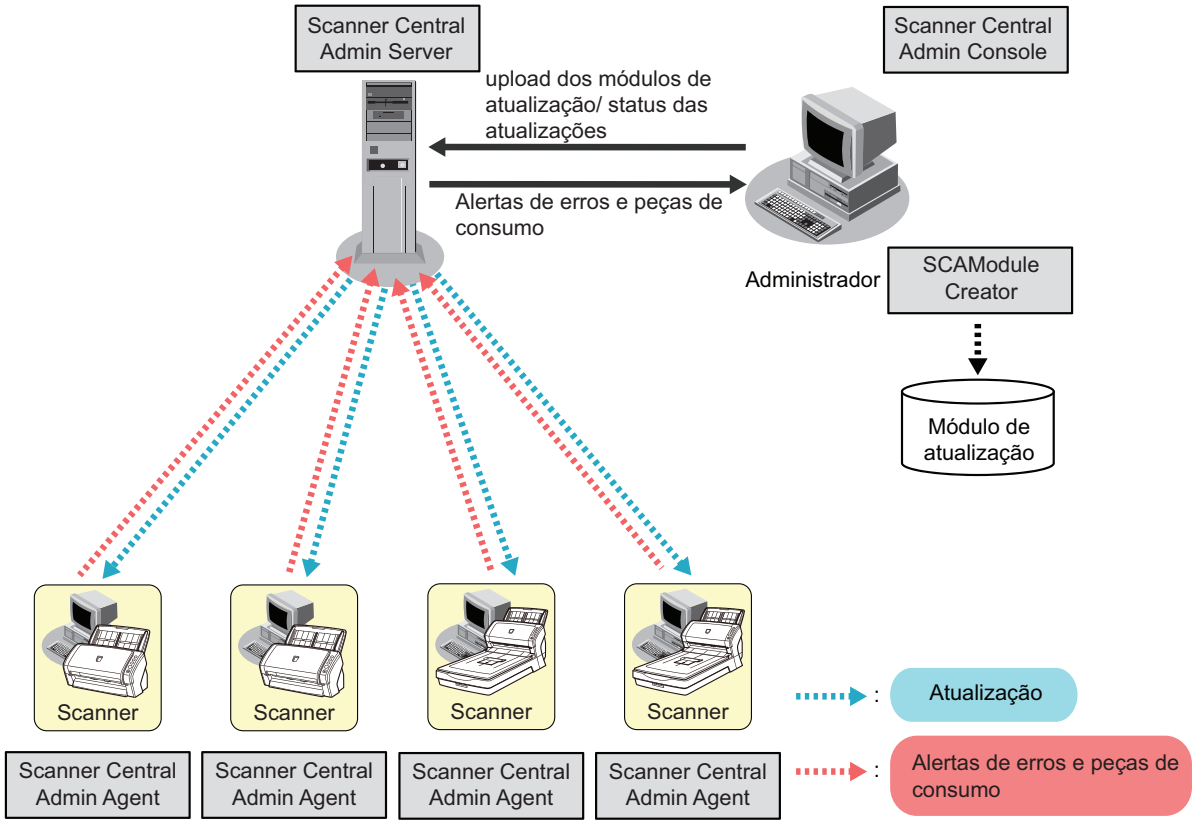
2.17 Gerenciamento centralizado de scanners

Esta seção explica sobre como gerenciar um grande número de scanners de forma unificada, fornecendo as seguintes capacidades:

- Atualiza simultâneamente as configurações de vários scanners e drivers.
  Como não há necessidade de atualizar scanner por scanner, uma grande redução de tempo pode ser obtida ao atualizar uma grande quantidade de scanners.
- Monitora scanners para verificar as peças que precisam ser substituídas, ou a ocorrência de erros.
  Os alertas para troca de peças e erros são providenciados pelos scanners, o que permite a verificação fácil e rápida do status dos scanners.

Para ativar as funções acima, o "Scanner Central Admin" é necessário, o qual é composto por 4 programas fornecidos com este produto:

- Scanner Central Admin Server
  Instale este programa no computador principal que é usado para o gerenciamento centralizado dos scanners.
  Registrando os scanners no Scanner Central Admin Server, é possível construir um sistema para executar o gerenciamento unificado a todos os scanners.
- Scanner Central Admin Console
  Instale este programa no computador para efetuar o upload dos módulos de atualização e monitorar o status de operação dos scanners.
  O administrador pode efetuar essas tarefas através da janela do Scanner Central Admin Console, sendo possível também, verificar as alertas da substituição de peças de consumo e erros enviados pelos scanners.
- Scanner Central Admin Agent
  Instale este programa no computador conectado ao scanner. Fará com que os scanners efetuem o link com o Scanner Central Admin Server.
  Efetuando o link com o Scanner Central Admin Server, será possível aplicar as atualizações nas configurações do scanner, e o scanner também poderá enviar alertas da substituição de peças de consumo e erros.
- SCAModule Creator
  Use este programa para criar os módulos de atualização para serem transferidos no Scanner Central Admin Server.
  É necessário apenas para criar os módulos de atualização.



Para maiores detalhes, consulte o Guia do usuário do Scanner Central Admin.

3 DIGITALIZANDO DIVERSOS TIPOS DE DOCUMENTOS

Este capítulo descreve como digitalizar diversos tipos de documentos.

Este capítulo descreve a operações usando exemplos de tela do Windows XP. Dependendo do sistema operacional usado, as telas de exemplo apresentadas neste manual podem diferir das do usuário. As telas e instruções deste manual sobre os drivers TWAIN ou ISIS podem diferir levemente, conforme as atualizações feitas periodicamente. Neste caso, vide o manual do usuário fornecido junto a nova versão do driver.

Para mais informações sobre como digitalizar documentos usando os métodos abaixo, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO".

- Salvando a imagem digitalizada em Formato de arquivo PDF
- Dividindo um documento de várias páginas usando patch codes
- Dividindo um documento de várias páginas usando o código de barras
- Especificando o resultado do reconhecimento do Zone OCR como nome do arquivo
- Especificando o resultado do código de barras como nome do arquivo
- Criando pastas para cada digitalização de lotes
- Salvando as imagens do lote no SharePoint Server
- Reiniciando a digitalização de lotes interrompida
- Reproduzindo arquivos de informações de índex e criando links com programas

3.1 Digitalização Duplex.....69

3.2 Digitalizando documentos maiores que A3 70

3.3 Digitalizando documentos de larguras diferentes 72

3.4 Excluindo a cor da imagem (Filtro de cores).....75

3.5 Removendo páginas em branco 78

3.6 Digitalizando a imagem mais claramente 80

3.7 Detectando alimentações múltiplas 83

3.8 Corrigindo falhas de alinhamento 85

3.9 Ajustando a correção automática para orientação da página do documento 87

3.10 Reprodução de multi imagem 90

3.11 Detecção automática de Colorido / Monocromático 93

3.12 Ignorando a alimentação múltipla de formatos fixos 95

3.1 Digitalização Duplex

Para digitalizar a frente e o verso do documento, configure a alimentação no modo “Duplex”.
Os procedimentos abaixo são do driver TWAIN.

1. **Carregue os documentos na Bandeja de entrada do scanner.**

   Consulte a seção “2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada” na página 17.

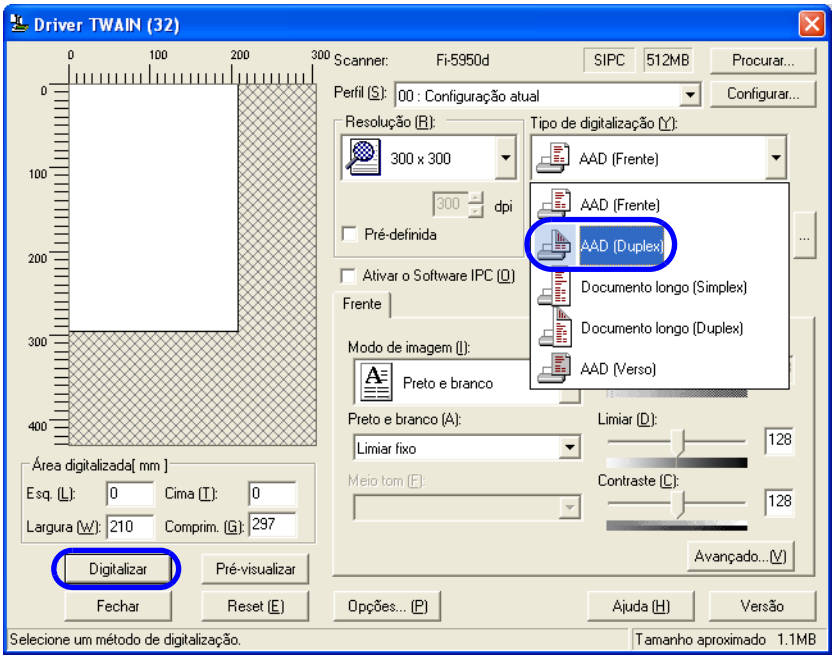
2. **Ajuste a Bandeja de saída de acordo com o tamanho do papel.**

   Consulte a seção “2.7 Ajustando a Bandeja de saída” na página 22.

3. **Abra o driver TWAIN pelo aplicativo.**

   Consulte a seção “2.10 Digitalizando documentos” na página 30.

4. **Ajuste o [Modo de digitalização] para “AAD (Duplex)”.**



5. **Configure a resolução, tamanho do papel e outras opções. Depois, clique o botão [Digitalizar].**

3.2 Digitalizando documentos maiores que A3

Ao digitalizar documentos maiores que o tamanho A3, configure a alimentação no modo “Documento longo”. Este scanner é capaz de digitalizar documentos com até 3.048 mm (120 inch) de comprimento. Os procedimentos abaixo são do driver TWAIN.

1. **Carregue os documentos na Bandeja de entrada do scanner.**

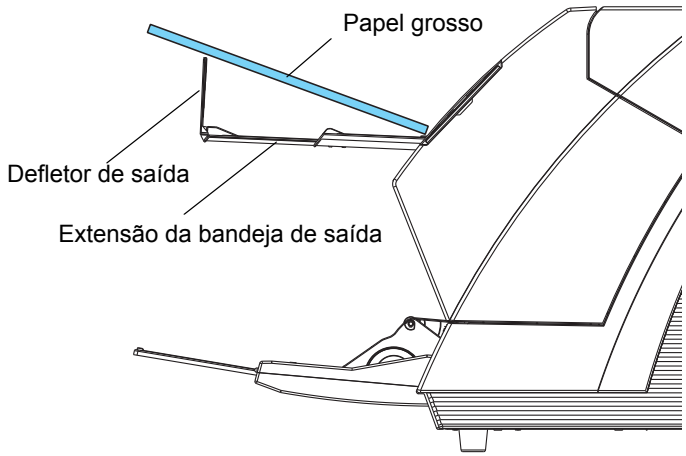
   Consulte a seção “2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada” na página 17.

2. **Ajuste a Bandeja de saída de acordo com o tamanho do papel.**

   Consulte a seção “2.7 Ajustando a Bandeja de saída” na página 22.

DICA

A bandeja não suporta documentos mais longos que o tamanho A3, mesmo com a extensão esticada ao máximo. Neste caso, coloque um papel grosso do tamanho A4 em cima do Defletor de saída, criando uma rampa como mostra a figura abaixo:

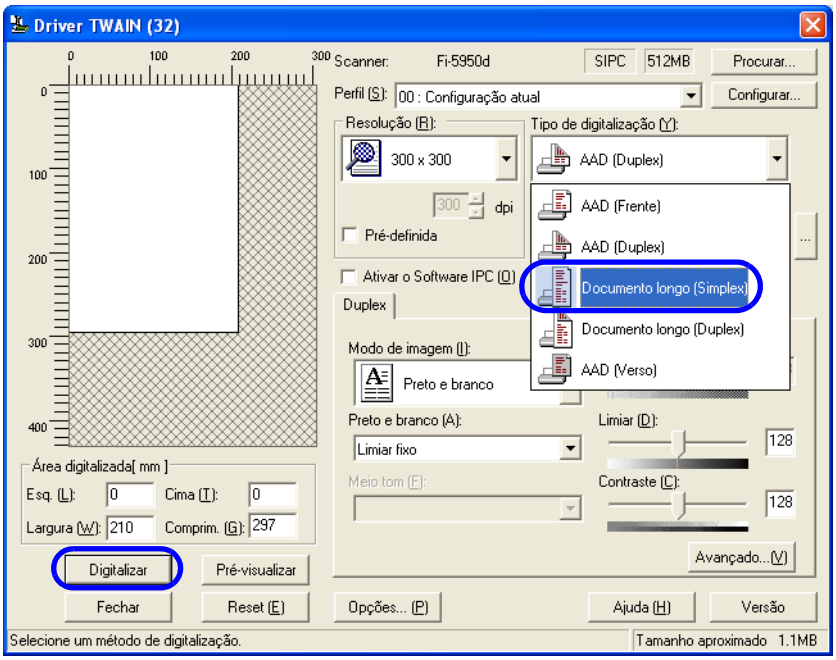


3. **Abra o driver TWAIN pelo aplicativo.**

   Consulte a seção “2.10 Digitalizando documentos” na página 30.

4. Ajuste o [Modo de digitalização] para “Documento longo (Simplex)” ou “Documento longo (Duplex)”.

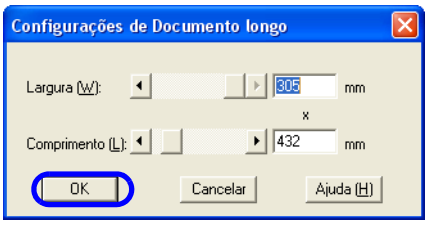
Escolha “Documento longo (Simplex)” quando digitalizar apenas a frente do documento e, “Documento longo (Duplex)”, para digitalizar a frente e o verso.



⇨ A janela “Configurações de documento longo” irá aparecer.

5. Clique em OK após efetuar as configurações.

Quando um comprimento exagerado for especificado, a velocidade de digitalização pode ser reduzida. Por isso, é recomendado inserir o comprimento correto do documento a ser processado.

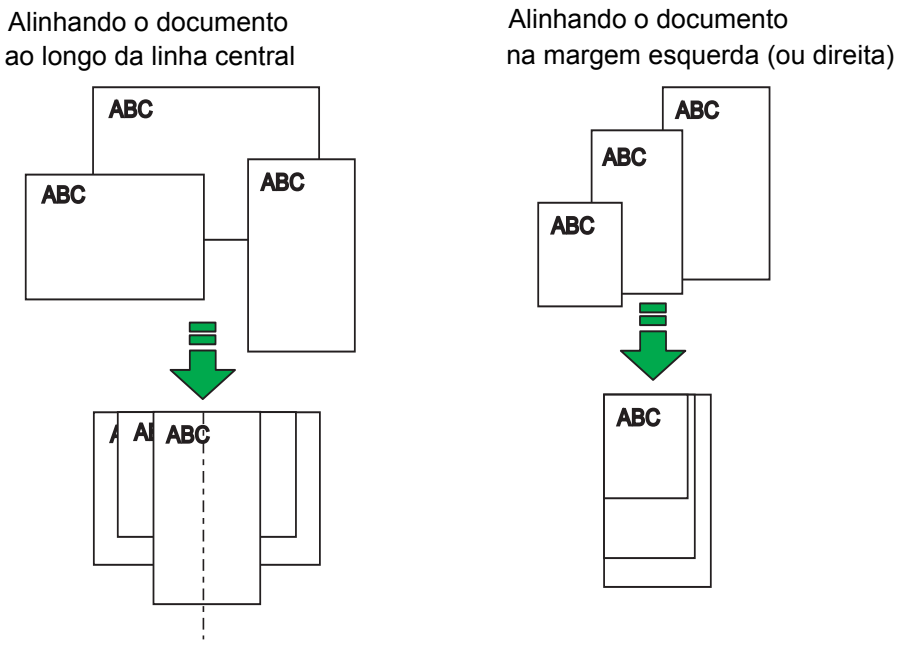


6. Configure a resolução, tamanho do papel e outras opções. Depois, clique o botão [Digitalizar].

3.3 Digitalizando documentos de larguras diferentes

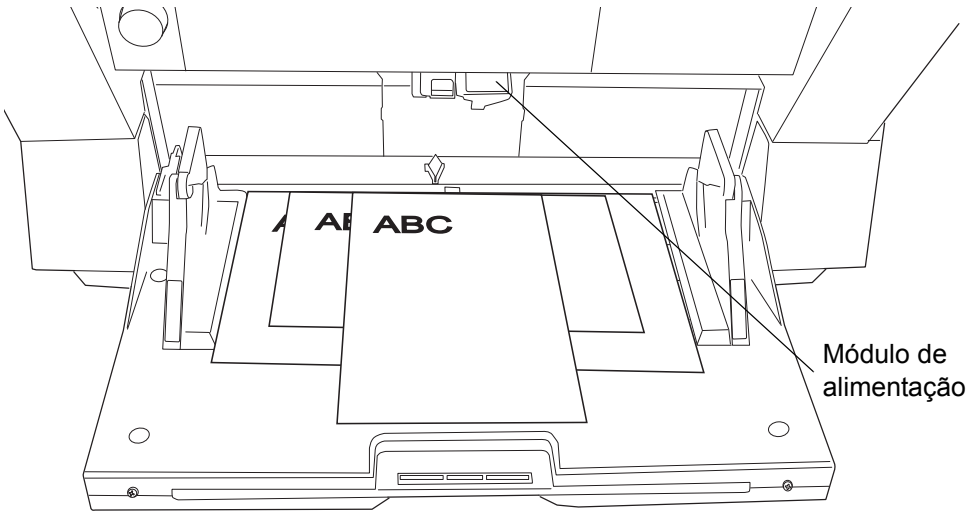
Siga as instruções seguintes quando for digitalizar documentos de larguras diferentes.

1. **Alinhe as margens do cabeçalho do documento.**



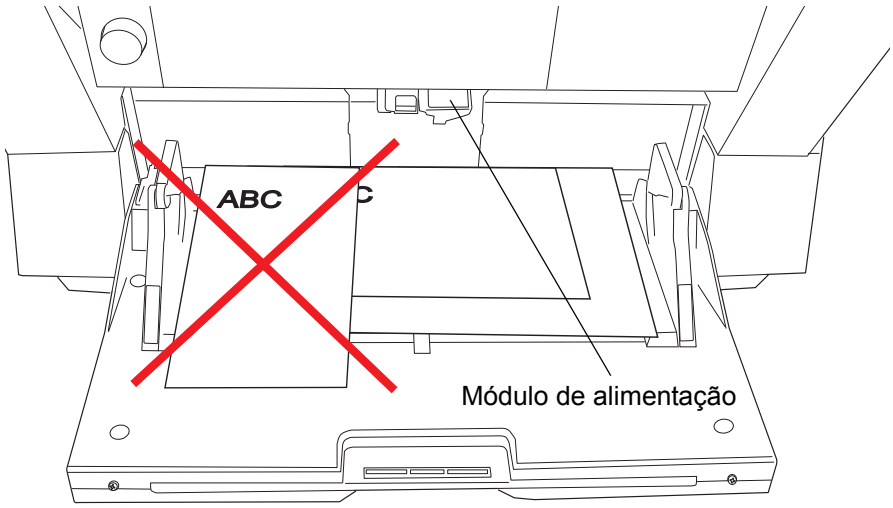
Os procedimentos abaixo mostram como alinhar documentos centralizadamente. Para referências sobre como alinhar documentos pelas margens laterais, consulte o “ (2) Alinhando os documentos em um dos lados da Bandeja de entrada.” na página 19.

2. **Insira os documentos no centro da bandeja, até alcançar o Módulo de alimentação.**

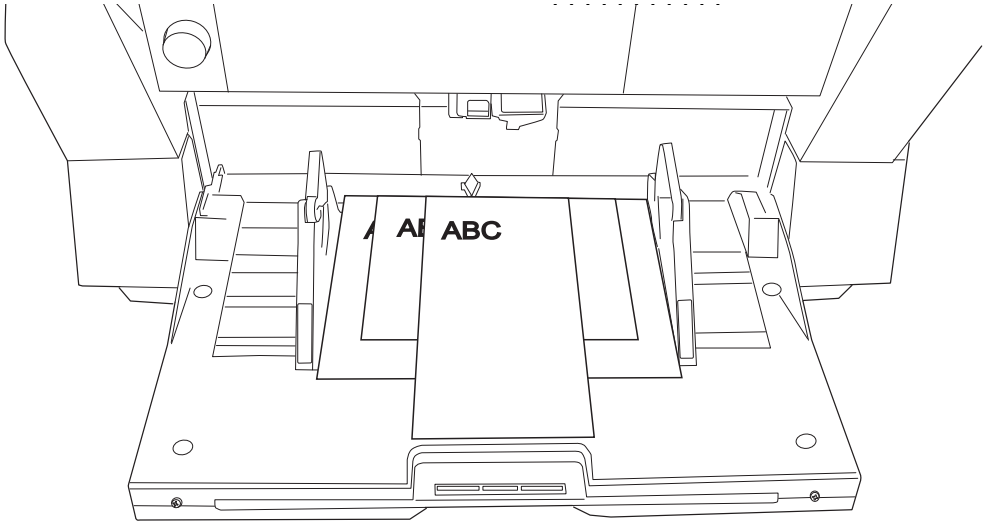


ATENÇÃO

(Se o Módulo de alimentação não alcançar o documento, a digitalização será cancelada.)



3. Alinhe os Guias laterais de acordo com o documento mais largo.



4. Ajuste a posição da bandeja.

Para detalhes, consulte “2.7 Ajustando a Bandeja de saída” na página 22.

5. Abra o driver do scanner.

Consulte o “2.10 Digitalizando documentos” na página 30 para mais informações sobre como iniciar o driver do scanner.

6. Execute as configurações necessárias pela janela de configurações do driver.

No caso do driver TWAIN

Tamanho do papel: (janela principal)
Insira a largura do documento mais largo, e o comprimento do documento mais longo.

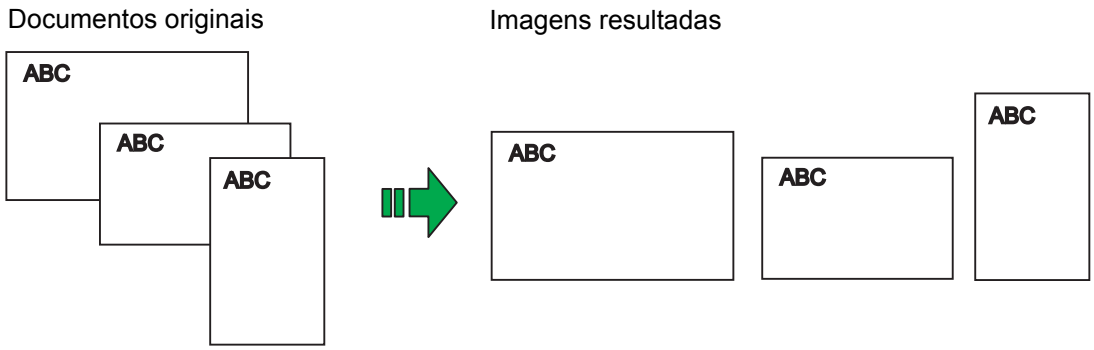
Tamanho automático e Detector de alinhamento de imagem: ([guia [Rotação] - [opções])
Selecione o Detector automático de tamanho da página.

No caso do driver ISIS

Recortar: (no guia [Principal])
Selecione [Automático].

7. Inicie a digitalização

⇨ Os documentos serão criados de acordo com seus respectivos tamanhos.

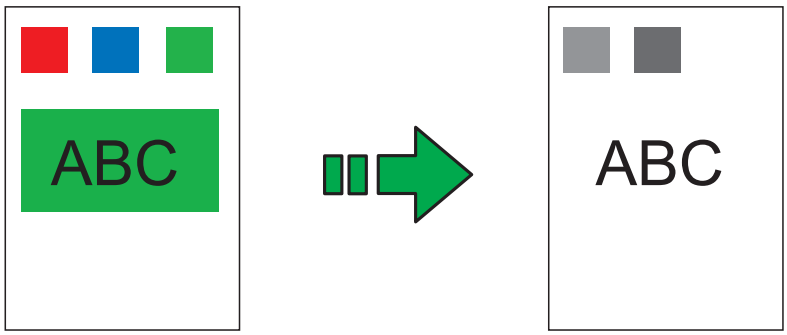


ATENÇÃO

- Falhas de alinhamento podem ocorrer facilmente quando documentos de tamanhos diferentes são digitalizados. Isso acontece porque os Guias laterais não exercem sua função.
  O uso da opção “Detecção automática de tamanho da página” é recomendada.
- O “Detector de alimentação múltipla” não pode ser ativado junto com o “Detector automático de tamanho da página”.
- Veja o "7.8 Digitalizando documentos misturados" na página 170 para mais detalhes sobre como digitalizar documentos de tamanhos diferentes.

3.4 Excluindo a cor da imagem (Filtro de cores)

As cores primárias (vermelho, verde e azul) ou até mesmo outras cores podem ser removidas da imagem digitalizada. Por exemplo, quando você for digitalizar um documento que tenha textos de cor preta em fundo verde, é possível excluir a cor verde, digitalizando apenas o texto (o filtro de cores funcionará somente quando o modo de digitalização estiver configurado no modo monocromático ou Tons de cinza).



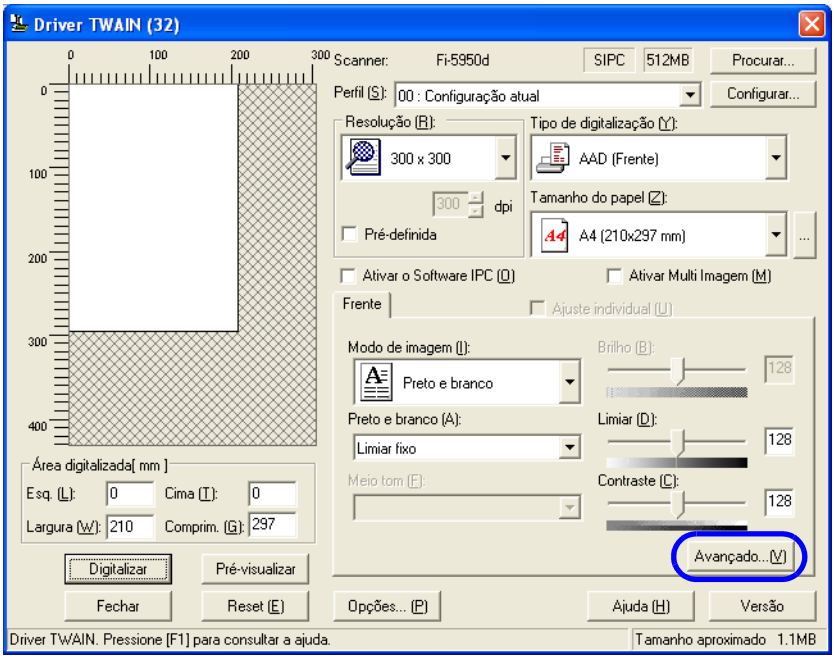
Exemplo: Resultado do documento quando a cor verde é filtrada

Para filtrar as cores, mude as configurações do driver TWAIN antes de executar a digitalização. Os procedimentos seguintes mostram como alterar as configurações da janela.

1. **Inicie o driver TWAIN pelo aplicativo de digitalização.**

   Consulte o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30

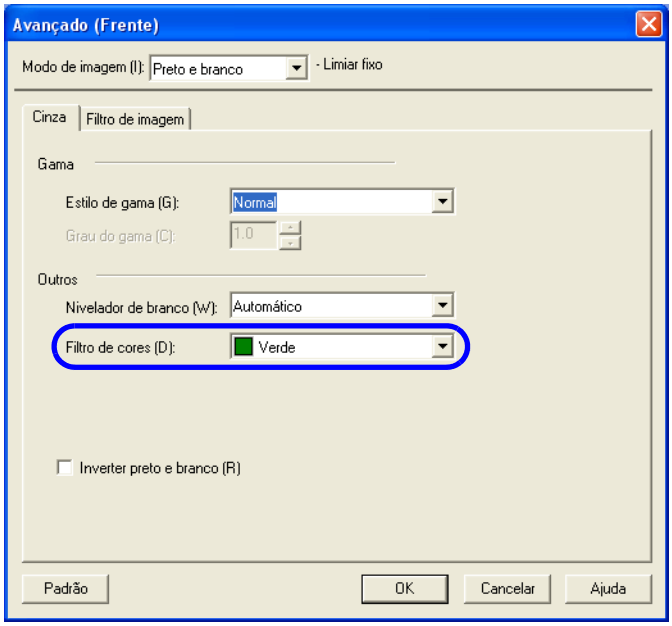
2. **Clique em [Avançado] na janela do driver TWAIN.**



⇨ A janela [Avançado] irá aparecer.

3. Na opção [Filtro de cores], selecione a cor que deseja excluir.

Por exemplo, se o documento contém textos de cor preta em fundo verde, selecione [Verde] para que apenas o texto seja digitalizado.
Se não desejar a extração de cores, selecione “Nenhuma”.



Se você desejar extrair uma outra cor, selecione o [padrão personalizado 1-3].
Quando o [padrão personalizado 1-3], é escolhido, a seguinte janela aparecerá.

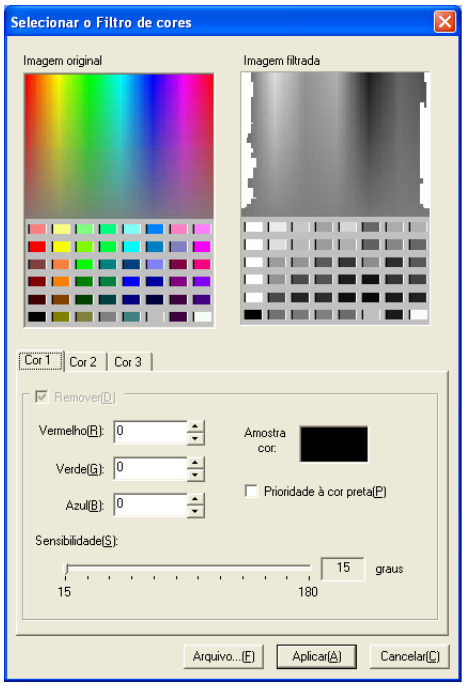


Imagem original
O exemplo de cores é exibido. Clique a cor que deseja excluir. Isto irá configurar o Filtro de cores automaticamente.

Imagem filtrada
A imagem filtrada será exibida.

Cor do filtro
A cor selecionada será exibida também em valor numérico.
Você pode inserir um valor diretamente, ou clicar os botões [▲] / [▼] para mudar a cor do filtro.

Prioridade à cor preta
Se você não deseja excluir o texto da imagem, selecione a opção “Prioridade a cor preta”.
Usando esta função, cores de baixa saturação (preta, por exemplo) não serão excluídas da digitalização.

Sensibilidade
A sensibilidade de detecção da cor selecionada pode ser alterada.
Valor de alteração: Entre 15 a 180 graus (padrão de fábrica: 15 graus).
Quanto maior for a sensibilidade, maior será a área filtrada (a tolerância de detecção de cores será maior).

Botão [Arquivo...]
Um arquivo de preferência (*.bmp) poderá ser exibido na [Imagem original].

Botão [Aplicar]
As configurações feitas serão aplicadas e a janela se fechará.

Botão [Cancelar]
As configurações feitas serão canceladas e a janela se fechará.

4. Clique o botão [OK].

A janela do driver TWAIN será exibida novamente.
Digitalize os documentos usando esta janela.

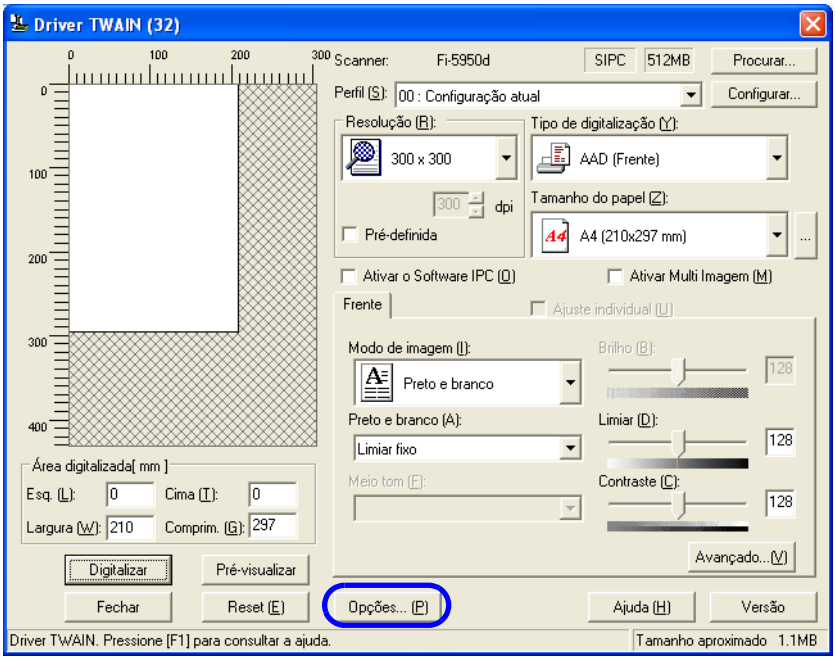
3.5 Removendo páginas em branco

Se esta opção estiver ativada, o scanner irá detectar páginas em branco e as removerá do resultado de digitalização. Por exemplo, quando documentos com conteúdo apenas na frente forem digitalizados junto a documentos com conteúdo em frente e verso, as páginas em branco (verso) dos documentos de apenas frente serão removidas automaticamente. Para ativar a remoção de páginas em branco, é necessário alterar as configurações do driver TWAIN.

1. **Inicie o driver TWAIN pelo aplicativo de digitalização.**

   Consulte o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30

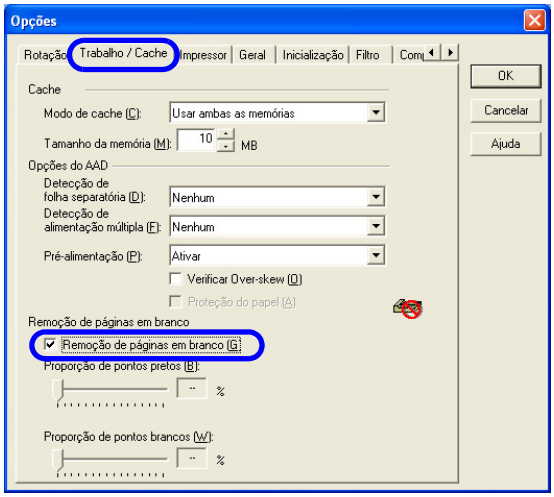
2. **Clique em [Opções...] na janela do driver TWAIN.**



   ⇨ A janela [Opções] irá aparecer.

3. **Clique o guia [Trabalho / Cache].**

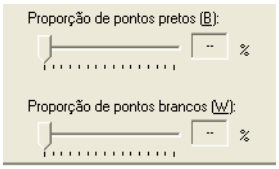
4. Marque a caixa de seleção [Remoção de páginas em branco].



Quando a caixa for marcada, o “Modo de cache” irá mudar para “Usar ambas as memórias”.

5. Use a escala abaixo do [Remover páginas em branco] para definir o grau de remoção.

<No modo binário / Meio tom>

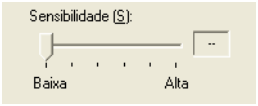


Para páginas brancas, use a escala [Proporção de pontos pretos] para alterar as condições de remoção. Para páginas pretas, use a escala [Proporção de pontos brancos] para alterar as condições de remoção.

O valor exibido no lado direito da escala é o nível de interferência (*1). Se a imagem digitalizada for abaixo deste valor, o documento é reconhecido como página em branco. A escala pode ser configurada como "desligada"(- -) e entre 0,2% a 3,0% (alterações podem ser feitas em unidades de 0,2%).

*1: Proporção de pontos pretos incluídos na área digitalizada (no caso de páginas brancas).

<No modo Colorido / tons de cinza>



A janela do driver TWAIN será exibida novamente. Execute a digitalização pela na janela exibida.

Use a escala para alterar a configuração entre 1 a 5. Quanto maior o valor, maior será a possibilidade da página ser reconhecida como “página em branco”.

6. Clique em [OK] quando concluir a configuração.

A tela retornará na janela do driver TWAIN.

3.6 Digitalizando a imagem mais claramente

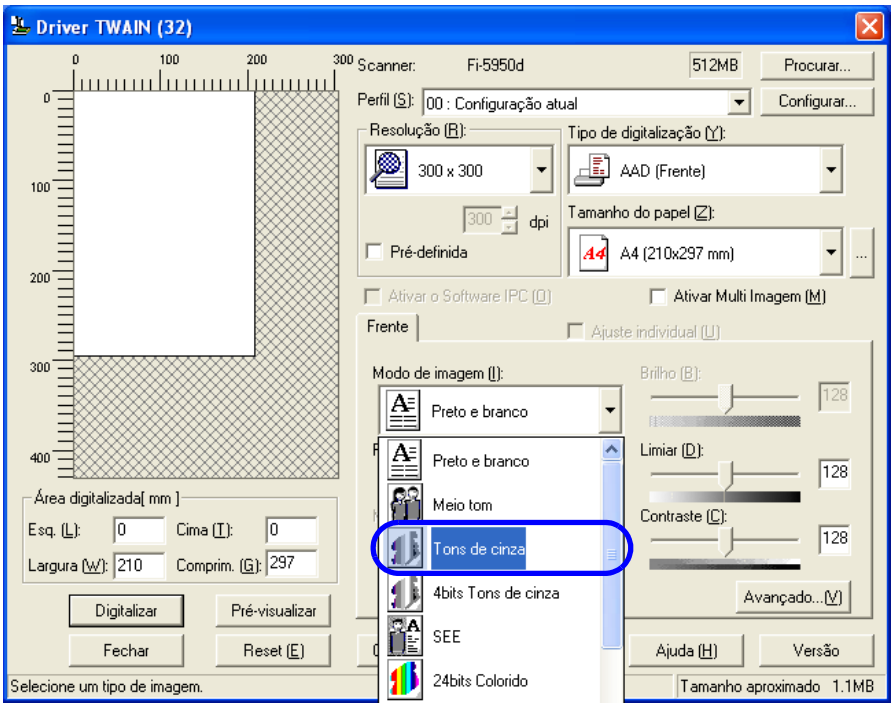
As imagens podem ser digitalizadas mais claramente quando forem processadas em modo colorido ou tons de cinza.

Os procedimentos seguintes mostram como alterar as configurações da janela.

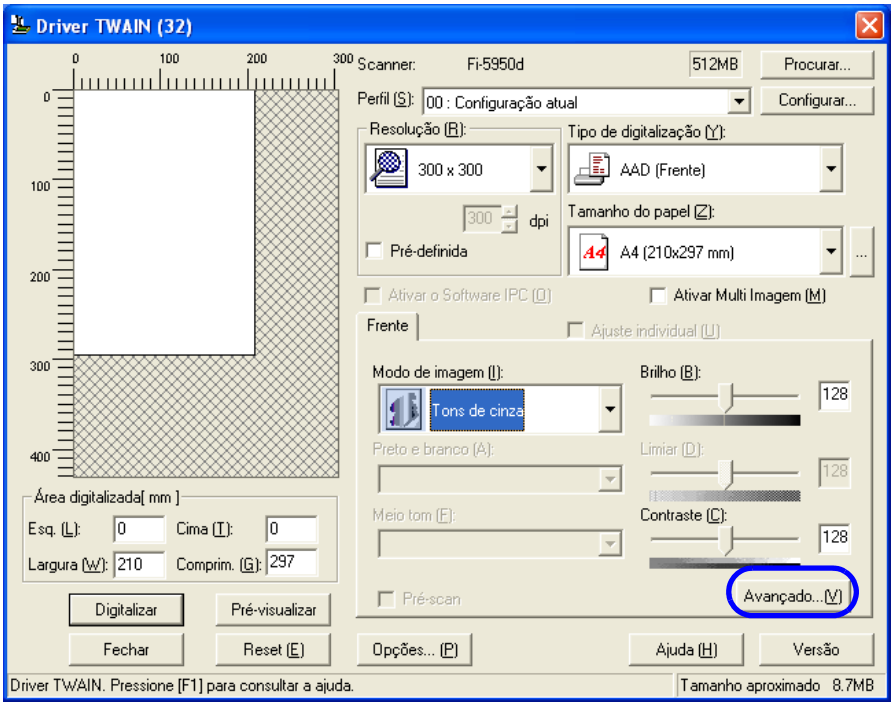
1. **Inicie o driver TWAIN pelo aplicativo de digitalização.**

   Consulte o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30

2. **Selecione Tons de cinza ou Colorido em [Modo de imagem].**

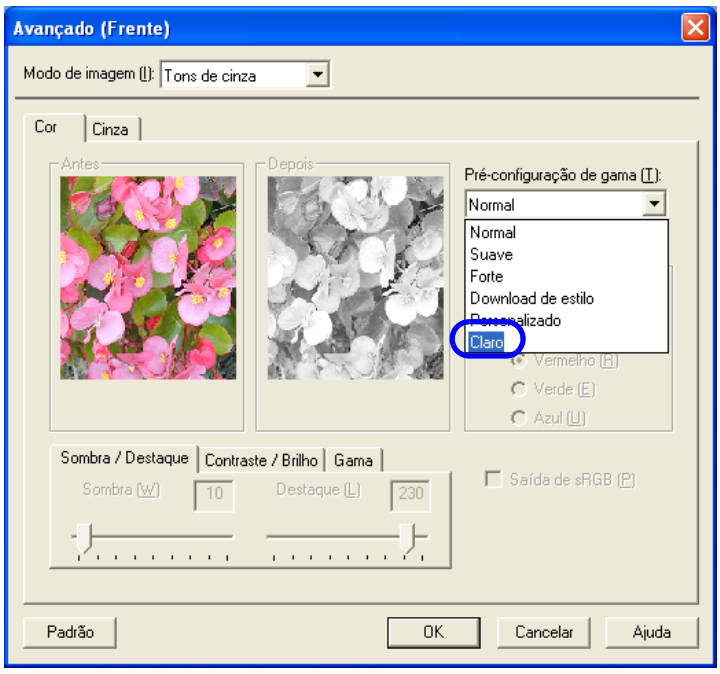


3. Clique em [Avançado] na janela do driver TWAIN.



-->A janela [Avançado] irá aparecer.

4. Clique a guia [Cor] e depois selecione [Claro] em [Pré-configuração de gama].

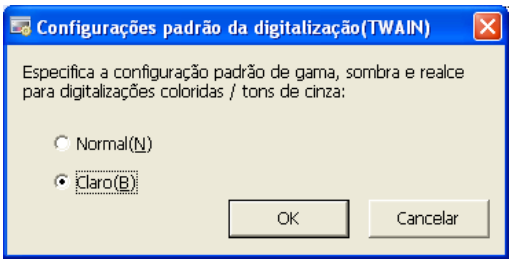


5. Clique o botão [OK].

A janela do driver TWAIN será exibida novamente.

Digitalize os documentos usando esta janela.

Quando outros programas além do ScandAll PRO forem utilizados, também é possível aumentar o brilho padrão do driver TWAIN. Selecione [Ferramentas] - [FtSwtGmm] - [Twain] no Setup DVD-ROM e clique 2 vezes o "FtSwtGmm.exe". Depois, selecione [Claro] na janela [Configurações padrão da digitalização (TWAIN)].


Configurações padrão da digitalização(TWAIN)
Especifica a configuração padrão de gama, sombra e realce para digitalizações coloridas / tons de cinza:
Normal(N)
Claro(B)
OK
Cancelar

3.7 Detectando alimentações múltiplas

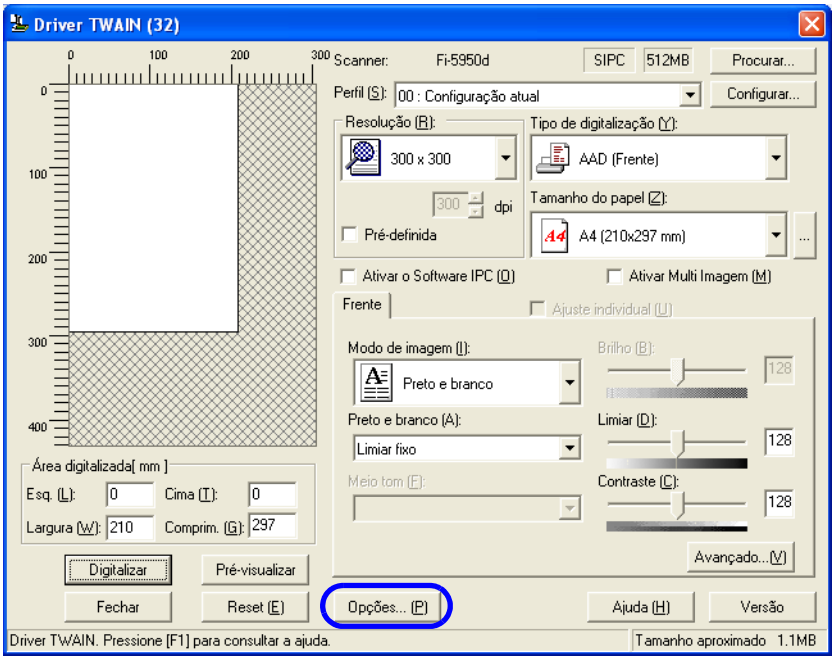
"Alimentação múltipla" é um erro que ocorre quando duas ou mais folhas são alimentadas simultaneamente pelo AAD. Você pode configurar o scanner para exibir mensagens ou soar o alarme quando erros de alimentação múltipla ocorrerem.
As configurações sobre Detecção de alimentação múltipla podem ser feitas tanto pelo driver do scanner como pelo "Software Operation Panel". Consulte a seção "8.4 Detecção de alimentação múltipla" na página 194 para saber como configurar a Detecção de alimentação múltipla pelo "Software Operation Panel".

Os procedimentos seguintes mostram como alterar as configurações na janela do driver TWAIN.

1. **Inicie o driver TWAIN pelo aplicativo de digitalização.**

   Consulte o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30

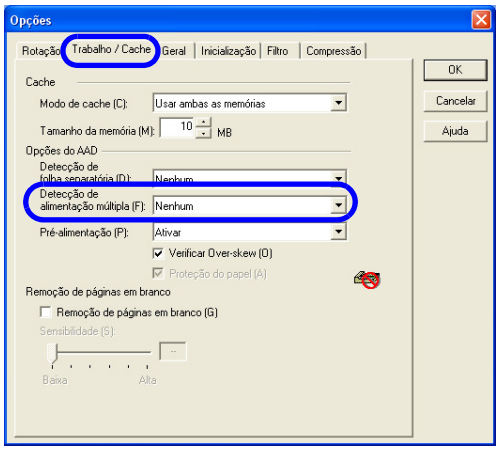
2. **Clique em [Opções] na janela do driver TWAIN.**



   ⇨ A janela [Opções] irá aparecer.

3. **Clique o guia [Trabalho / Cache].**

4. Selecione as condições de detecção pelo [Detecção de alimentação múltipla] abaixo da [Opções do AAD].



É possível escolher as seguintes funções:

Nenhuma	A Detecção de alimentação múltipla não será ativada.
Verificar sobreposição (Ultra-sônica)	O scanner verificará a sobreposição de documentos. O scanner detecta as alimentações múltiplas usando detectores ultra-sônicos. Quando esta função é ativada, outras duas opções podem ser modificadas. ● O comprimento das áreas de detecção ultra-sônicas podem ser configuradas entre esquerda, central e direita a fim de evitar detecções não-intencionadas de fotografias ou colagens nos documentos. Para configurar esta opção, siga o passo 4 na seção “8.4 Detecção de alimentação múltipla” na página 194. ● Se fotografias ou outros tipos de papéis estiverem colados no documento, e se o tamanho e a posição das colagens for sempre a mesma (ex: foto de currículos, selos de envelope, etc.), é possível fazer o scanner memorizar o tamanho e a posição da colagem, apenas digitalizando o documento. Para usar esta função, consulte a seção “8.10 Alimentação múltipla inteligente” na página 206 ou “3.12 Ignorando a alimentação múltipla de formatos fixos” na página 95.
Verificar o comprimento	O scanner verifica o comprimento dos documentos. A Detecção de alimentação múltipla é feita verificando o comprimento dos documentos, que mudam quando são alimentados sobrepostamente.
Verificando comprimento e sobreposição do papel	O scanner verifica o comprimento e a sobreposição de documentos para evitar alimentações múltiplas.
Configurações de hardware	O scanner detectará alimentações múltiplas de acordo com as configurações feitas no Software Operation Panel. Consulte o “8.4 Detecção de alimentação múltipla” na página 194.

Para mais informações sobre a Detecção de alimentação múltipla, consulte "7.5 Condições necessárias para a Detecção de alimentação múltipla" na página 166.

5. Clique o botão [OK].

A tela retornará à janela [Driver TWAIN]. Efetue a digitalização pela janela exibida.
A digitalização será suspensa se a alimentação múltipla for detectada. Neste caso, pressione o botão [Send to] do Painel de operações para ejetar os documentos multiplamente alimentados.

3.8 Corrigindo falhas de alinhamento

É possível configurar o scanner fazendo com que as falhas de alinhamento do AAD sejam corrigidas automaticamente.

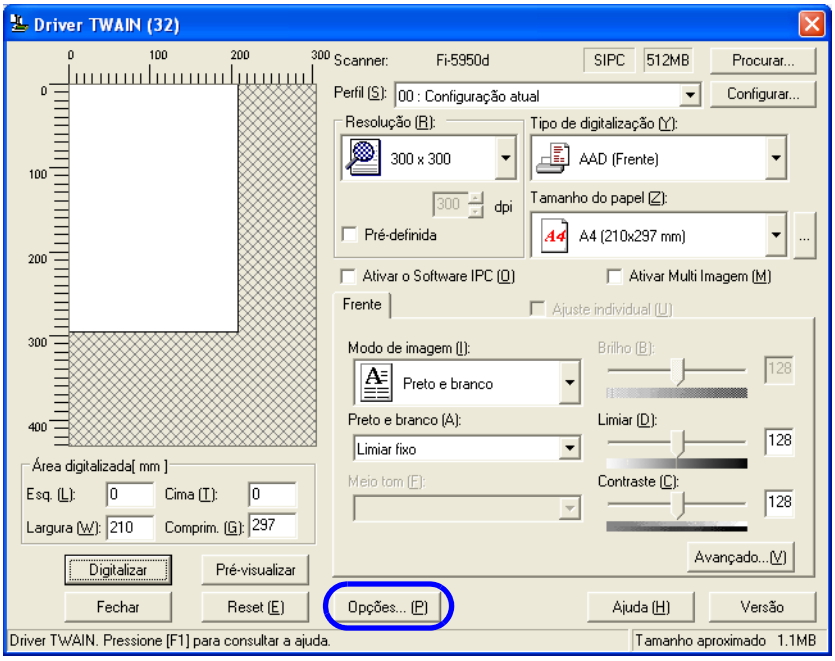
A configuração é feita através do driver do scanner.

Os procedimentos seguintes mostram como alterar as configurações na janela do driver TWAIN.

1. Inicie o driver TWAIN pelo aplicativo de digitalização.

Consulte o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30

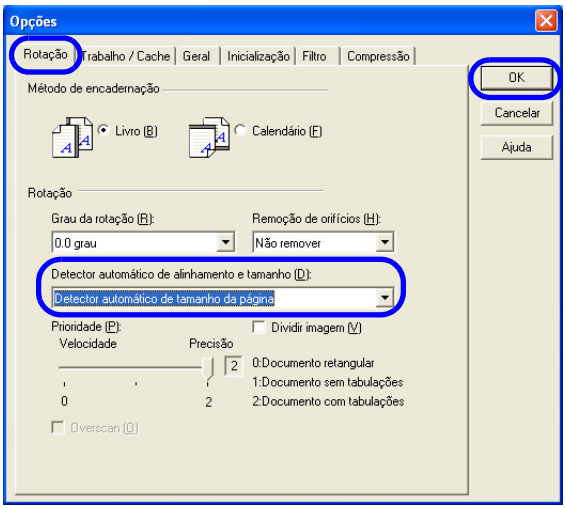
2. Clique em [Opções] na janela do driver TWAIN.



⇨ A janela [Opções] irá aparecer.

3. Clique a guia [Rotação]

4. Selecione a [Detector automático de tamanho da página] pelo menu [Detector automático de alinhamento e tamanho].



5. Clique o botão [OK].

A tela retornará a janela do driver TWAIN.

ATENÇÃO

Quando os seguintes papéis são utilizados, a [Detecção automática de tamanho do documento] pode não funcionar corretamente.

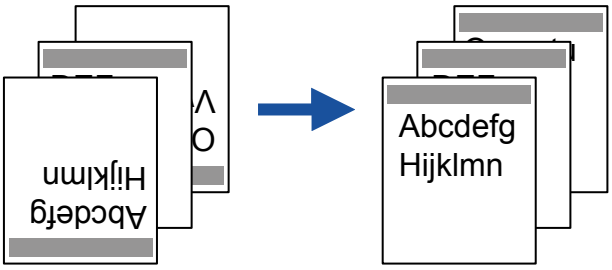
1. Documentos de gramatura inferior a 52g/m^2.
2. Documentos não retangulares.
3. Documentos com margens de cor escura.

DICA

Dependendo das condições do documento, o resultado da digitalização poderá aparecer enquadrado de preto (as margens ficarão pintadas de preto). Neste caso, é possível remover estas margens usando a função "Preenchedor de bordas". Para mais informações, consulte a seção “8.9 Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)” na página 204.

3.9 Ajustando a correção automática para orientação da página do documento

É possível corrigir automaticamente, através do scanner, um lote de documentos com orientações de páginas misturadas.



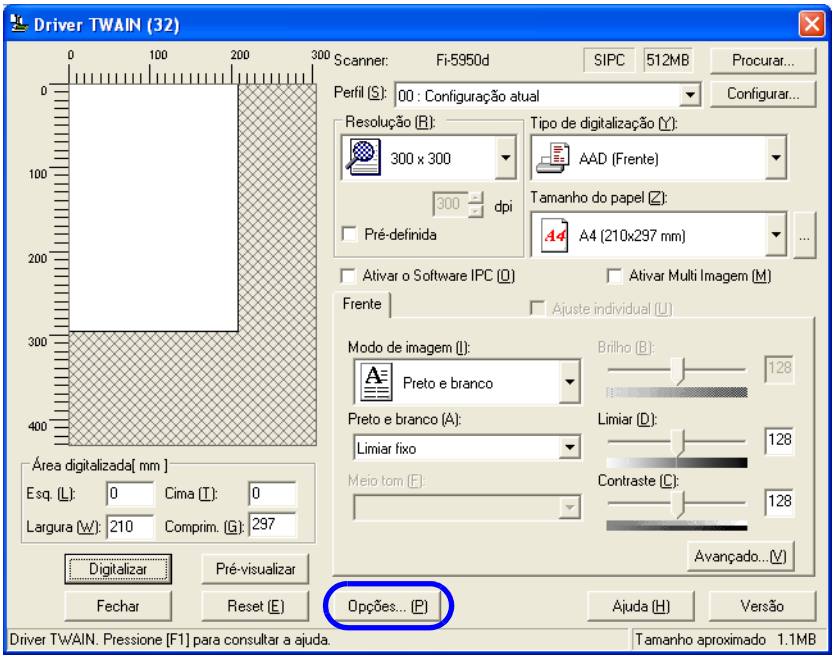
Originais Reprodução de imagens

Os procedimentos seguintes mostram como alterar as configurações na janela do driver TWAIN.

1. **Inicie o driver TWAIN pelo aplicativo de digitalização.**

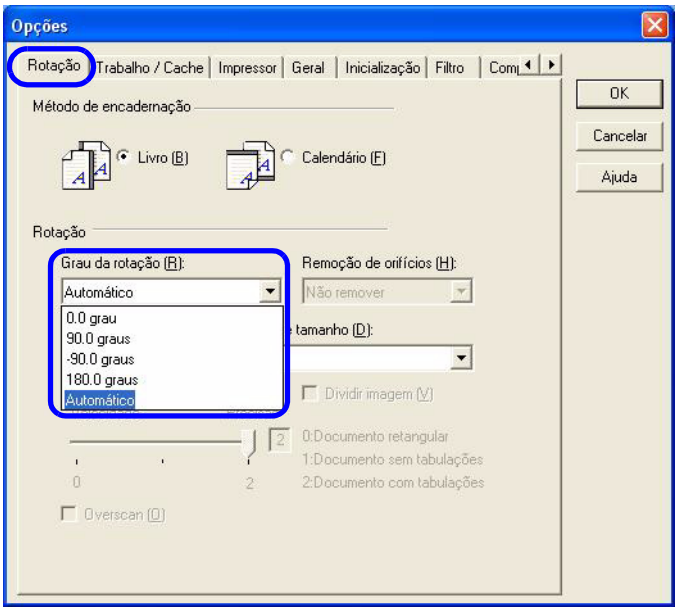
   Consulte o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30

2. **Clique em [Opções] na janela do driver TWAIN.**



⇨ A janela [Opções] irá aparecer.

3. Selecione a guia [Rotação] e escolha [Automático] no menu suspenso [Grau de rotação].



ATENÇÃO

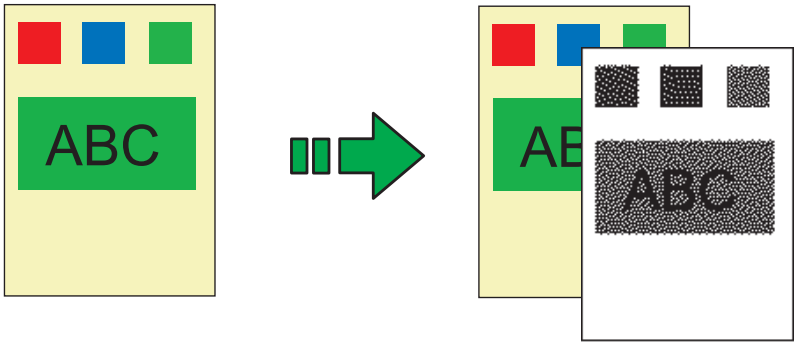
- Esta função determina a orientação de página do documento, baseando-se nos caracteres impressos. Pode não funcionar corretamente nos seguintes tipos de documentos:
  - Documentos em que a resolução da digitalização não estejam entre: 300 dpi ou 600 dpi (em preto ou branco) ou 200 dpi e 600 dpi (Coloridos ou com tons de cinza)
  - Documentos com muitos caracteres extremamente grandes / pequenos
  - Documentos onde o espaço entre as linhas ou os caracteres são muito estreitos ou sobrepostos
  - Documentos com muitas fotografias ou figuras e poucos caracteres
  - Documentos com caracteres impressos em várias direções, como desenhos
  - Documentos escritos somente com letras maiúsculas
  - Documentos manuscritos
  - Documentos desalinhados
  - Documentos escritos em idiomas incompatíveis. Os idiomas que possuem compatibilidade são: Japonês, Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Coreano, Chinês tradicional, Chinês simplificado, Russo e Português
  - Documentos com cores irregulares, design e/ou padrões de fundo
  - Documentos com design confuso
  - Documentos com muitos ruídos
- Para avaliar textos, utilize o idioma que possui suporte das Opções regionais e de idioma
- A orientação de imagens pode não ser corrigida propriamente dependendo das configurações do driver do scanner na digitalização (ex. pontilhamento)
- Se não for possível corrigir a orientação da imagem adequadamente, utilize a função [Realçar margem] dos drivers para corrigí-lo
- Sombras podem permanecer nas margens da imagem digitalizada
- O [Automático] em [Grau de rotação] estará disponível apenas quando o ScandAll PRO estiver instalado.

4. Clique o botão [OK].

A tela retornará a janela do driver TWAIN.

3.10 Reprodução de multi imagem

É possível executar digitalizações nos modos Colorido / Tons de cinza e Preto e branco binário ao mesmo tempo.
Esta função pode não funcionar corretamente, dependendo do aplicativo usado.



Original Saída

Exemplo: Documento a cores digitalizado com Multi imagem.

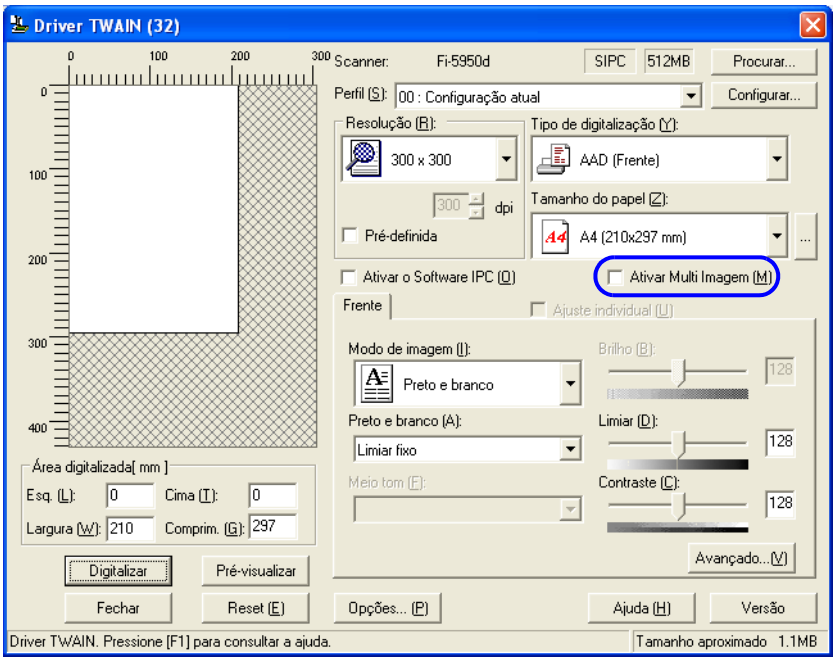
A configuração desta função (Multi imagem) pode ser feita pelo driver do scanner.
Os procedimentos abaixo são do driver TWAIN.

1. **Inicie o driver TWAIN pelo aplicativo de digitalização.**

   Consulte o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30

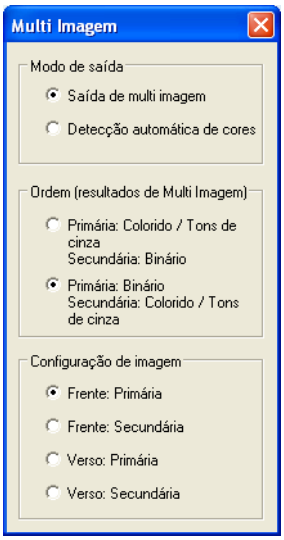
2. **Selecione a opção [Ativar Multi Imagem] na janela do driver TWAIN.**

   * Esta opção não pode ser selecionada quando o Modo de digitalização "Documento longo" estiver selecionado.

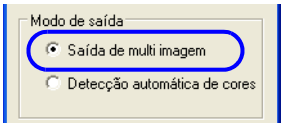


Janela principal

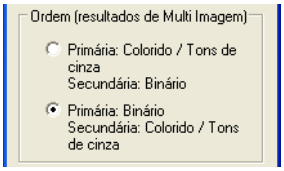
⇨ A janela [Multi imagem] será exibida.



3. Selecione [Saída de multi imagem] abaixo do “Modo de saída”.



4. Selecione a ordem de saída abaixo de “Ordem (resultados de Multi imagem)”.


Ordem (resultados de Multi Imagem)
Primária: Colorido / Tons de cinza
Secundária: Binário
Primária: Binário
Secundária: Colorido / Tons de cinza

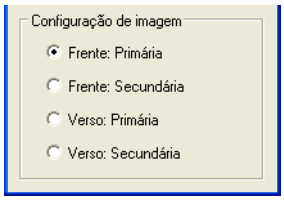
Primária: Colorido / Tons de cinza;
Secundária: Binário;

A ordem de saída será: [Imagens coloridas ou Tons de cinza] - [Imagens monocromáticas binárias]

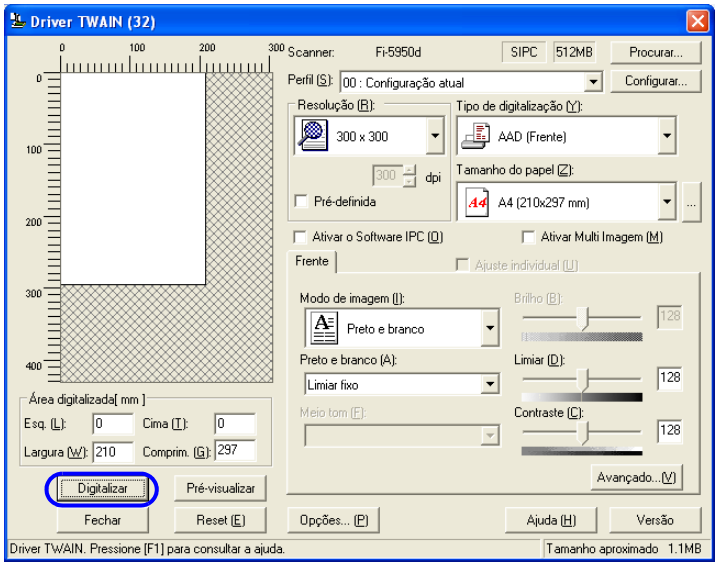
Primária: Binário;
Secundária: Colorido / Tons de cinza;

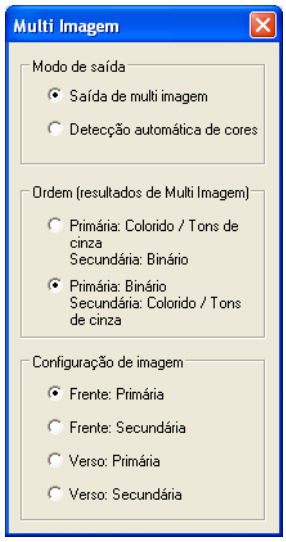
A ordem de saída será: [Imagens monocromáticas binárias] - [Imagens coloridas ou tons de cinza]

5. Na opção “Configuração de imagem”, escolha a face em que as configurações serão aplicadas.



6. Clique o botão [Digitalizar] para iniciar a digitalização.





3.11 Detecção automática de Colorido / Monocromático

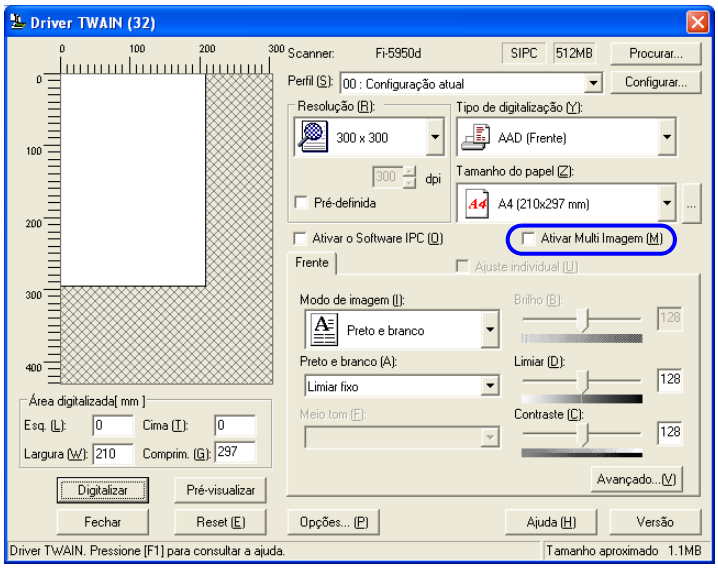
O scanner verificará se o documento é colorido ou monocromático binário. De acordo com esta detecção, as imagens serão criadas a cores (ou Tons de cinza) para documentos coloridos, e Preto e branco para documentos monocromáticos.
*Dependendo do aplicativo, esta função pode não funcionar corretamente.
A configuração desta função (Multi imagem) pode ser feita pelo driver do scanner.
Os procedimentos abaixo são do driver TWAIN.

1. Inicie o driver TWAIN pelo aplicativo usado.

Consulte o "2.10 Digitalizando documentos" na página 30.

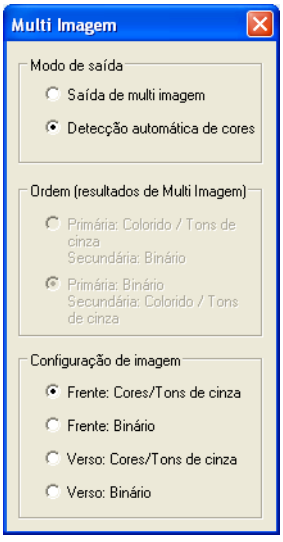
2. Selecione a opção [Ativar Multi Imagem] na janela do driver TWAIN.

* Esta opção não pode ser selecionada quando o Modo de digitalização "Documento longo" estiver selecionado.

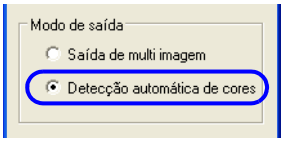


Janela principal

⇨A janela [Multi Imagem] será exibida.

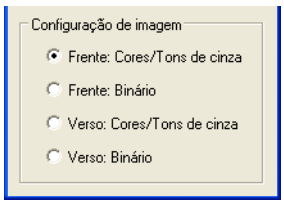


3. No [Modo de saída], selecione a [Detecção automática de cores].

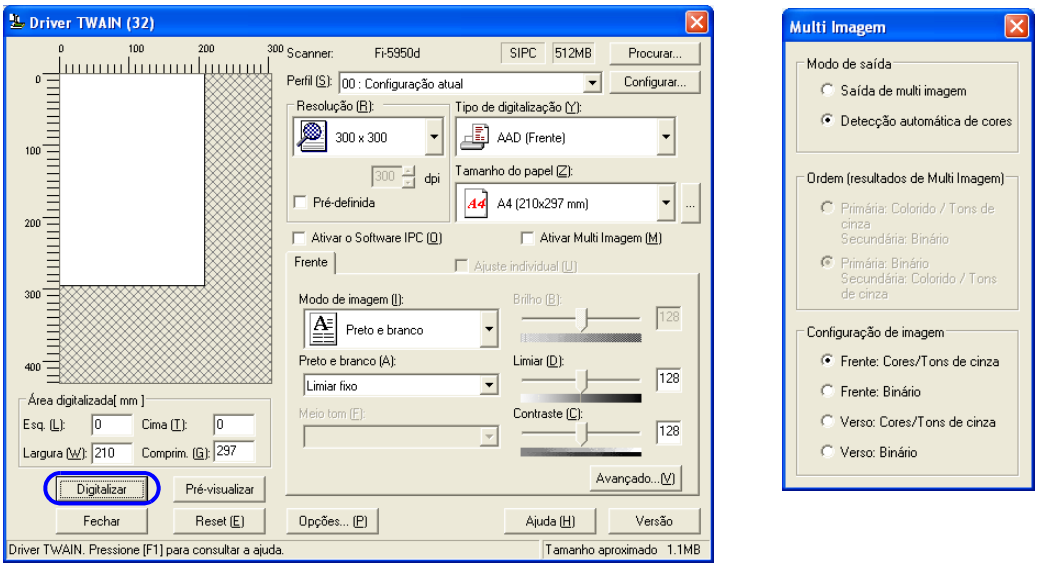


4. Na opção “Configuração de imagem”, escolha a face em que as configurações serão aplicadas.

As configurações para cada caso de detecção devem ser feitas previamente.



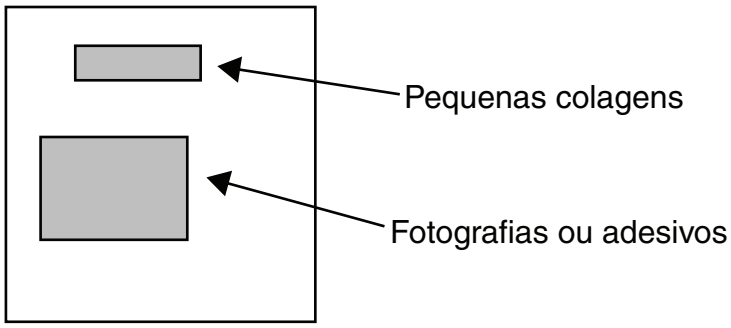
5. Clique o botão [Digitalizar] para iniciar a digitalização.



3.12 Ignorando a alimentação múltipla de formatos fixos

Quando documentos com outros pedaços de papéis colados (recortes, fotografias, etc.) são digitalizados, o scanner pode acusar erros de alimentação múltipla, suspendendo a operação. Esta seção descreve como evitar tais tipos de problema, explicando como usar a função “Alimentação múltipla inteligente".
Esta função dispõe de um modo manual e dois modos automáticos:

- O modo manual desativa a Detecção de alimentação múltipla, tendo suas operações feitas pelo Painel de operações.
- O modo automático ignora os erros de alimentação múltipla baseados em informações sobre fotos e adesivos colados no documento. As informações recebidas são guardadas na memória, servindo de referência sobre a posição e o tamanho das fotografias e adesivos (de agora em diante chamados de "colagens").



■ Função de alimentação múltipla inteligente

Esta função possui três modos de operação. Altere-os de acordo com a necessidade de digitalização. Selecione o modo usando o Software Operation Panel. Consulte a seção 2 para saber como selecionar o modo.

Modos da função	Método de invalidação	Aplicações	Comentários
Modo manual (Ignorando pelo Painel de operações)	Quando um erro de alimentação múltipla ocorrer, pressione o botão [Send to] para extrair o documento preso no scanner. Verifique a última folha digitalizada. Se não houver colagens na folha extraída, retorne o documento a Bandeja de entrada e pressione o botão [Scan]. Se houver colagens no documento que causou o erro, retorne o papel a bandeja e pressione o botão [Function] uma vez (o número exibido no display de funções piscará rapidamente), e depois, pressione o botão [Scan] novamente. O scanner não irá detectar a alimentação múltipla do próximo primeiro documento digitalizado.	Use este modo quando deseja digitalizar, verificando o documento cada vez que o erro de alimentação múltipla for detectado.	Páginas digitalizadas antes do erro serão mandadas para a memória. Imagens estranhas podem ser criadas durante o erro.
Modo automático 1 (Ignorando pelo comprimento e posição)	Quando um erro de alimentação múltipla ocorrer, pressione o botão [Send to] para extrair o documento preso no scanner. Verifique a última folha digitalizada. Se não houver colagens na folha extraída, retorne o documento a Bandeja de entrada e pressione o botão [Scan]. Se houver colagens no documento que causou o erro, retorne o papel à bandeja e pressione o botão [Function] uma vez (o número exibido no display de funções piscará rapidamente), e depois, pressione o botão [Scan]. O scanner memorizará o tamanho e a posição do documento que causou o erro. Os documentos seguintes serão verificados. Se os padrões das seguintes páginas forem os mesmos dos padrões memorizados, o scanner invalidará a Detecção de alimentação múltipla.	Use este modo quando for digitalizar documentos do mesmo tamanho que contenham colagens na mesma posição (ex. currículos com fotos, envelopes, etc.).	Páginas digitalizadas antes do erro serão mandadas para a memória. Imagens estranhas podem ser criadas durante o erro.

Modos da função	Método de invalidação	Aplicações	Comentários
Modo automático 2 (Ignorando pelo comprimento)	Quando um erro de alimentação múltipla ocorrer, pressione o botão [Send to] para extrair o documento preso no scanner. Verifique a última folha digitalizada. Se não houver colagens na folha extraída, retorne o documento a Bandeja de entrada e pressione o botão [Scan]. Se houver colagens no documento que causou o erro, retorne o papel a bandeja e pressione o botão [Function] uma vez (o número exibido no display de funções piscará rapidamente), e depois, pressione o botão [Scan] novamente. O scanner memorizará o tamanho do documento que causou o erro. Os documentos seguintes serão verificados. Se o comprimento das seguintes páginas for igual ou menor ao do padrão memorizado, o scanner invalidará a Detecção de alimentação múltipla.	Use este modo quando for digitalizar documentos que possuem colagens de tamanhos e posições diferentes.	Páginas digitalizadas antes do erro serão mandadas para a memória. Imagens estranhas podem ser criadas durante o erro.

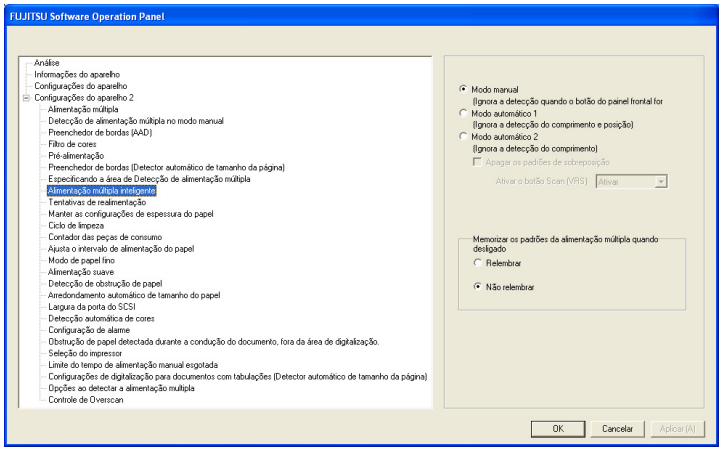
■ Como efetuar as configurações com o Software Operation Panel.

1. Certifique-se de que o scanner esteja conectado ao computador e depois, ligue o aparelho. Pressione o botão [Function] até que a letra “C” seja exibida no Painel de operações. Pressione o botão [Send to]. A janela do Software Operation Panel será exibido. (Quando o Kofax VRS (opcional) é usado, abra o Software Operation Panel usando o menu Iniciar do Windows).

ATENÇÃO

Se o [Software Operation Panel] estiver protegido por senha, insira a senha para cancelar o Modo de exibição.
Para maiores detalhes sobre como inserir a senha para cancelar o Modo de exibição, consulte "Configurações da senha" na página 177.

2. Selecione o guia “Configurações do aparelho 2”, e depois selecione a “Alimentação múltipla inteligente” abaixo de “Configurações do aparelho”. Neste guia, siga os passos:


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Alimentação múltipla
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação múltipla
Controle de Overscan
Modo manual
(Ignora a detecção quando o botão do painel frontal for
Modo automático 1
(Ignora a detecção do comprimento e posição)
Modo automático 2
(Ignora a detecção do comprimento)
Apagar os padrões de sobreposição
Ativar o botão Scan (VRS)
Ativar
Memorizar os padrões da alimentação múltipla quando desligado
Relembrar
Não relembrar
OK
Cancelar
Aplicar (A)

- ●Alimentação múltipla inteligente
  Selecione um dos três modo citados abaixo.
- ●Apagar os padrões de sobreposição
  Quando esta caixa for selecionada, os padrões de comprimento, sobreposição e posição das colagens se apagarão da memória.
  Se [Não relembrar] for selecionado em [Memorizar os padrões da alimentação múltipla quando desligado], o padrão da sobreposição será excluído da memória ao alterar o modo. Quando [Relembrar] for selecionado, o padrão será mantido na memória, mesmo que o modo seja alterado.
- ●Ativar o botão [Scan] (VRS)
  Esta configuração é ativada apenas quando Kofax VRS (opcional) for utilizado.
  Você pode especificar se deseja usar o botão [Scan] para reiniciar a digitalização, após o erro de alimentação múltipla, quando o Kofax VRS (opcional) é utilizado. Selecione [Ativar] para usar o botão (quando [Desativar] é selecionado, a digitalização será reinicializada usando a função de Solução automática do Kofax VRS (opcional). Esta função não pode ser selecionada quando o Kofax VRS (opcional) estiver desativado).

●Especifique se memorizar ou não os padrões da alimentação múltipla quando desligado em [Memorizar os padrões da alimentação múltipla quando desligado].
Selecionando [Relembrar] permite que o último padrão de alimentação múltipla, memorizado antes que fosse desligado, seja usado (Oito padrões podem ser memorizados ao desligar).

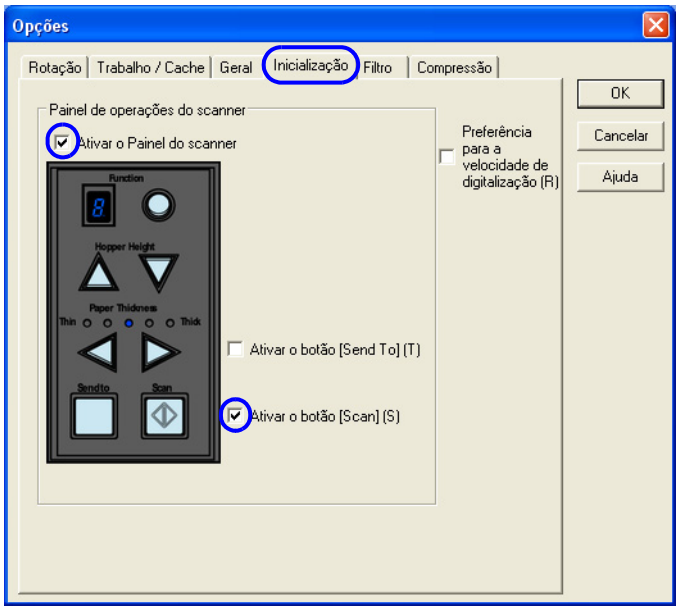
■ Antes de usar esta função

Altere as seguintes configurações antes de usar esta função:

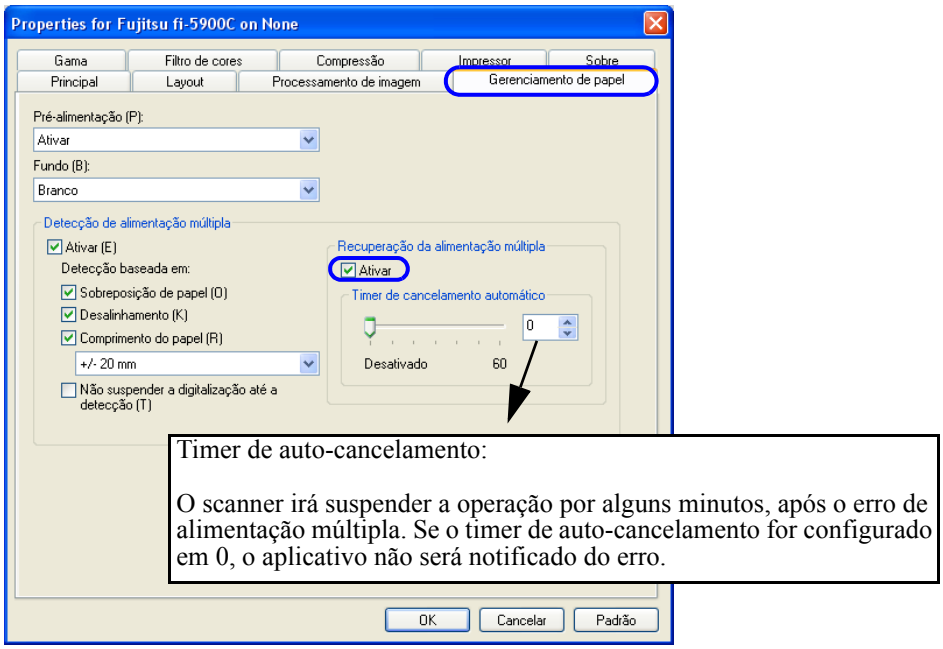
1. **Quando o driver TWAIN for usado, selecione [Usar a memória interna do scanner] ou [Usar ambas as memórias] na guia [Trabalho / cache] da janela [Opções]. Se a configuração não for executada, não será possível continuar digitalizando após o erro de alimentação múltipla.**

2. **Se você deseja reiniciar a digitalização após o erro de alimentação múltipla pressionando o botão [Scan] (quando os drivers ISIS ou TWAIN são usados), altere as configurações do driver como as abaixo:**

[Driver TWAIN] Marque as caixas de seleção [Ativar o painel do scanner] e [Ativar o botão Scan] no guia [Inicialização] da janela [Opções].



[Driver ISIS] Marque a caixa de seleção “Ativar” abaixo de “Recuperação do erro de alimentação múltipla” e ajuste o “Timer de auto-cancelamento” em 0 ou qualquer valor (minutos), da guia “Gerenciamento de papel” na janela “Propriedades do Fujitsu fi-5950”.



Timer de auto-cancelamento:

O scanner irá suspender a operação por alguns minutos, após o erro de alimentação múltipla. Se o timer de auto-cancelamento for configurado em 0, o aplicativo não será notificado do erro.

3. No Software Operation Panel ou janela do driver, selecione [Detectar sobreposição] ou [Detectar sobreposição e comprimento].

■ Descrições

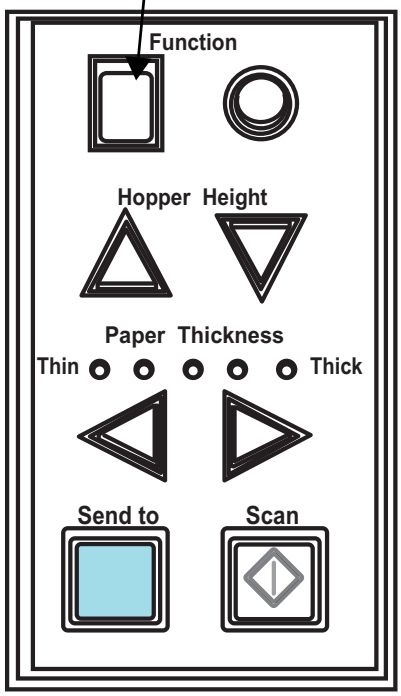
1. Após o erro de alimentação múltipla, pressione o botão [Send to] ou abra a tampa do scanner e remova o documento preso. Retorne o documento preso a Bandeja de entrada. Quando os documentos forem removidos, os números do display mudarão:

Erro de alimentação múltipla — Ausência de folhas na rota de transporte (sem documentos)

"U" e "2" são indicados alternadamente. → O número de função piscará

Se não houver colagens no documento que causou o erro de alimentação múltipla, pressione o botão [Scan] ou reinicie a digitalização pelo computador (neste caso, não pressione o botão [Function]).
Se houver colagens no documento que causou e erro, siga o passo 2.

Display de funções



Painel de operações

2. Ao usar esta função, pressione o botão [Function], e depois certifique-se de que o número da função pisque em curtos intervalos, antes do botão [Scan] ser pressionado.
Após isso, a velocidade em que número pisca irá mudar cada vez que o botão [Function] for pressionado. Quando os documentos são digitalizados enquanto o número pisca, o scanner operará de acordo com o modo selecionado:

- Modo manual (Ignorando pelo Painel de operações)
  O scanner não irá detectar a alimentação múltipla do primeiro documento digitalizado. Os próximos documentos serão verificados com base nas configurações de alimentação múltipla já existentes no Software Operation Panel ou driver.
- Modo automático 1 (Ignorando pelo comprimento e posição)
  O scanner memorizará o comprimento e o local da colagem que causou o erro de alimentação múltipla. Quando a colagem detectada for a mesma do padrão memorizado, o scanner irá ignorá-lo automaticamente, evitando o erro.
- Modo automático 2 (Ignorando pelo comprimento)
  O scanner memorizará o comprimento do documento que causou o erro e continuará a digitalização. Quando o comprimento das seguintes páginas for igual ou menor ao do padrão memorizado, o scanner invalidará a Detecção de alimentação múltipla.

(lembrete 1) Neste modo, até 32 padrões podem ser memorizados. Quando o trigésimo terceiro padrão for memorizado, o primeiro padrão será apagado.

(lembrete 2) Os padrões memorizados podem ser apagados da memória apertando o botão [Function] por mais de 2 segundos, quando o display estiver piscando. Após todos os padrões serem apagados, o display exibirá “0”. Nesta operação, todos os 32 padrões serão apagados. Cuidado para não apagar padrões necessários.

4 CUIDADOS DIÁRIOS

Este capítulo descreve como limpar o scanner

- Tome cuidado para não prender os dedos dentro do AAD.
- As lentes da parte interna do AAD atingem altas temperaturas durante a digitalização. Tome cuidado com queimaduras.

4.1 Materiais de limpeza e áreas que requerem manutenção104

4.2 Limpando o Pad ASSY.....107

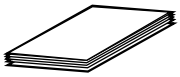
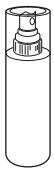
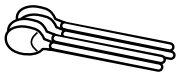
4.3 Limpando os rolos (usando a Folha de limpeza) 108

4.4 Limpando os Rolos (com um lenço sem fibras)..... 111

4.5 Limpando os sensores e a Rota de transporte do papel 115

4.1 Materiais de limpeza e áreas que requerem manutenção

■ Materiais de limpeza

Materiais de limpeza	Código do produto	Observações
Folha de limpeza 	CA99501-0016 (*1)	20 folhas
Removedor F1 	PA03950-0352 (*1)(*2)	100ml Umedeça o lenço com este removedor e limpe o scanner.
Cotonetes 	Vendidos comercialmente	
Lenço de limpeza	PA03950-0419(*1)(*3)	24 folhas / pacote
Lenços sem fibras	Vendidos comercialmente (*4)	

*1)Entre em contato com o revendedor FUJITSU para adquirir os materiais de limpeza.
*2)O removedor pode demorar a secar quando usado em grande quantidade. Ao executar a limpeza do scanner, umedeça o lenço com pouca quantidade do removedor. Além disso, limpe completamente o removedor com um lenço sem fibras, para que não sobrem resíduos na superfície da parte limpa.
*3)Lenços pré-umedecidos com o Removedor F1.
*4)Qualquer tipo de lenço sem fibras pode ser utilizado.

■ Partes que requerem manutenção com freqüência

A tabela mostra o ciclo de limpeza de cada parte do scanner.

Método de limpeza	Folha de limpeza	Lenço umedecido com o removedor F1
Ciclo de limpeza	**A cada 10.000 páginas digitalizadas (*1)**	**A cada 10.000 páginas digitalizadas (*1)**
Pad ASSY	-	✓
Módulo de alimentação	✓	✓
Rolos de freio	✓	✓
Rolos de separação	✓	✓
Rolos de auxílio da alimentação	✓	✓
Rolo de pressão	✓	✓
Rota de transporte do papel	✓	✓
Lentes	-	✓
Sensor de alinhamento do papel	-	✓
Sensor de papel	-	✓

✓ : Limpeza permitida

- : Limpeza proibida

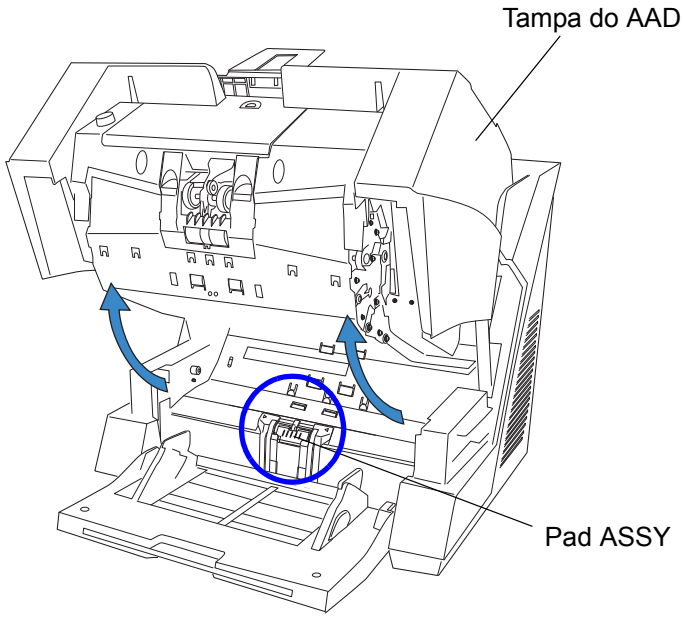
*1)Durante a digitalização, sujeiras como toner, poeiras provenientes de papel, substâncias oleosas de papéis autocopiativos e cola podem grudar nos rolos do scanner. Se os rolos não forem limpos regularmente, será difícil remover a sujeira. Desta maneira, é altamente recomendado que os rolos sejam limpos após o uso diário.

- A limpeza do scanner deve ser executada com mais freqüência, quando os seguintes tipos de papel são digitalizados:
  - ●Papéis revestidos
  - ●Papéis com grandes áreas impressas
  - ●Papéis que contém carbono no verso
  - ●Papéis químicos (ex. papel sem carbono)
  - ●Papéis que contém grande quantidade de carbonato de cálcio
  - ●Documentos preenchidos a lápis
- Não use sprays ou aerosóis para limpar o aparelho. A sujeira pode penetrar na parte interna do scanner, causando falhas de digitalização ou danos no aparelho.
- Quando os impressor interno fi-590PRF ou fi-590PRB for utilizado, as seguintes partes devem ser limpas com maior freqüência. A tinta da impressão pode se espalhar na Rota de transporte do papel.
  - ●Guia removível do papel
  - ●Lentes
  - ●Rolos de auxílio da alimentação
  - ●Rolos de pressão
- É possível verificar o número de folhas digitalizadas após a última limpeza consultando “5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças” na página 123.

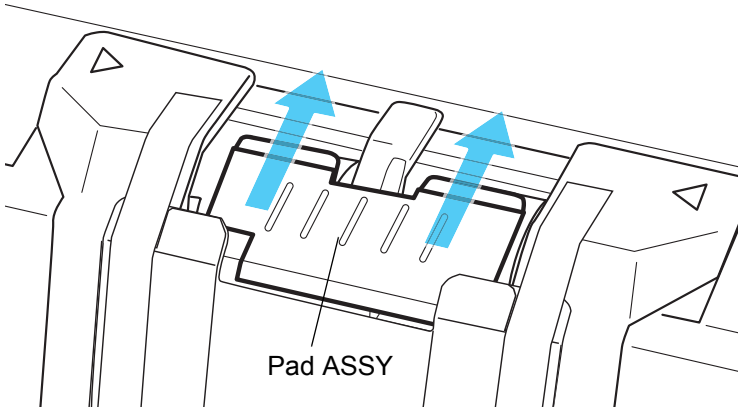
4.2 Limpando o Pad ASSY

1. Abra a tampa do AAD.

Para detalhes, consulte “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.



2. Umedeça o lenço sem fibras com o removedor F1e limpe o Pad ASSY (parte de borracha) na direção indicada.



ATENÇÃO

O removedor pode demorar a secar quando usado em grande quantidade. Ao executar a limpeza do scanner, umedeça o lenço com pouca quantidade do removedor. Além disso, limpe completamente o removedor com um lenço sem fibras, para que não sobrem resíduos na superfície da parte limpa.

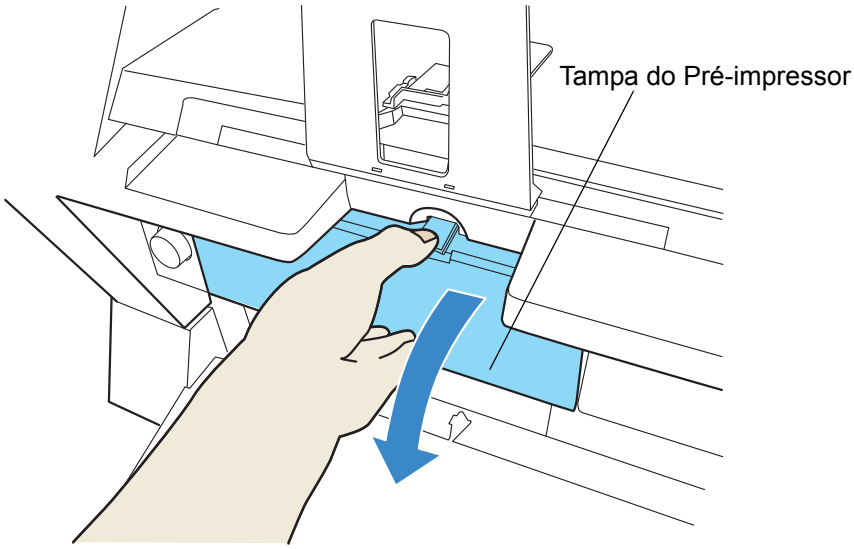
3. Feche o AAD.

Após terminar a limpeza, reinicie o contador da limpeza consultando “5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças” na página 123.

4.3 Limpando os rolos (usando a Folha de limpeza)

Use a folha de limpeza na manutenção das partes de cima e de baixo da Rota de transporte do AAD e nos rolos.

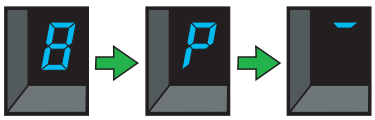
1. **Abra a tampa do Pré-Impressor com o aparelho desligado.**



2. **Mantendo o botão [Scan] pressionado**

, aperte o botão POWER **para ligar o scanner.**

   ⇨ O display de funções irá mudar como mostra a figura abaixo.



3. **Solte o botão [Scan]**

.

   ⇨ O scanner será iniciado no Modo de teste.

4. **Feche a tampa do Pré-Impressor.**

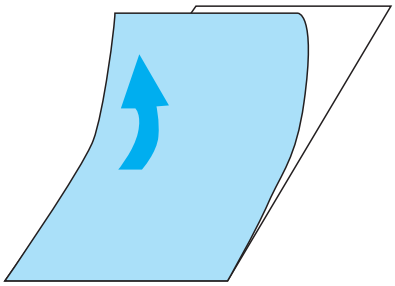
5. Ajuste o Guia lateral da Bandeja de entrada ao tamanho B4.

Para detalhes, consulte "2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada" na página 17.

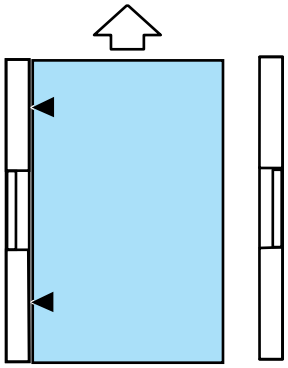
6. Estique a extensão da Bandeja de entrada de acordo com o comprimento da Folha de limpeza.

Para detalhes, consulte "2.7 Ajustando a Bandeja de saída" na página 22.

7. Remova o papel protetor da folha.



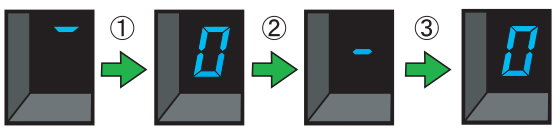
8. Coloque a folha na Bandeja de entrada de forma que a parte adesiva fique para cima. Ajuste a folha ao guia lateral da esquerda conforme a figura abaixo.



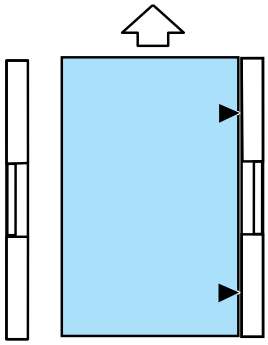
**9. Pressione o botão [Scan]

2 vezes (3 vezes, se Pré ou Pós impressores estiverem instalados.)**

⇨ O número do display irá mudar, a folha de limpeza será alimentada e expelida na Bandeja de saída.



10. **Coloque a mesma folha de limpeza na Bandeja de entrada com a parte adesiva virada para cima. Desta vez, ajuste a folha ao guia lateral da direita conforme a figura abaixo.**



11. **Pressione o botão [Scan]

2 vezes (3 vezes, se o impressor interno estiver instalado.)**

    ⇨ A Folha de limpeza será alimentada e expelida na Bandeja de saída.

12. **Remova o papel protetor da Folha de limpeza e coloque na Bandeja de entrada com a parte adesiva virada para baixo. Ajuste a folha ao guia lateral esquerdo.**

13. **Pressione o botão [Scan]

2 vezes (3 vezes, se o impressor interno estiver instalado.)**

    ⇨ A Folha de limpeza será alimentada e expelida na Bandeja de saída.

14. **Coloque a mesma folha de limpeza na Bandeja de entrada com a parte adesiva virada para baixo. Desta vez, ajuste a folha ao guia lateral da direita.**

15. **Pressione o botão [Scan]

2 vezes (3 vezes, se o impressor interno estiver instalado.)**

    ⇨ A Folha de limpeza será alimentada e expelida na Bandeja de saída.
    Após terminar a limpeza, reinicie o contador da limpeza consultando "5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças" na página 123

16. **Pressione o botão POWER para desligar o scanner.**

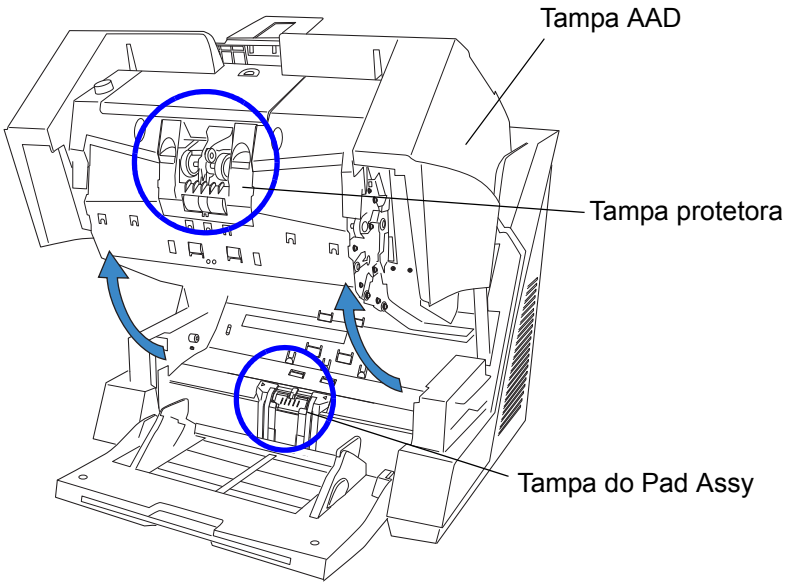
4.4 Limpando os Rolos (com um lenço sem fibras)

1. Mova a Bandeja de entrada para a posição "baixa".

Para detalhes, consulte “2.5 Ajustando a altura da Bandeja de entrada” na página 15.

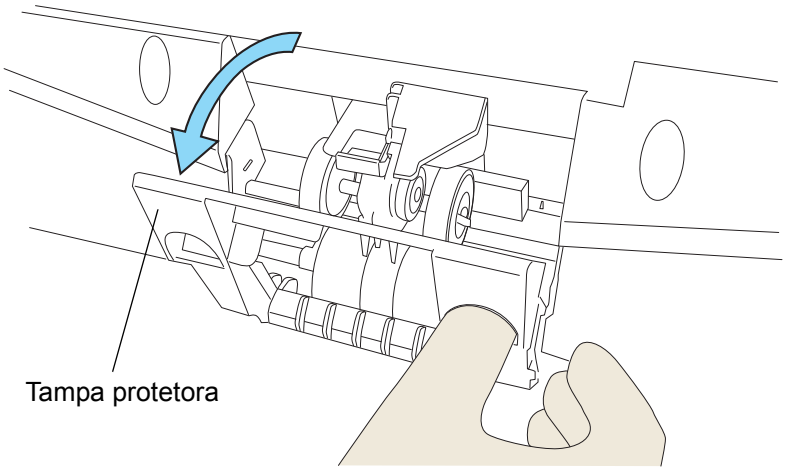
2. Abra a tampa do AAD.

Para detalhes, consulte “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.

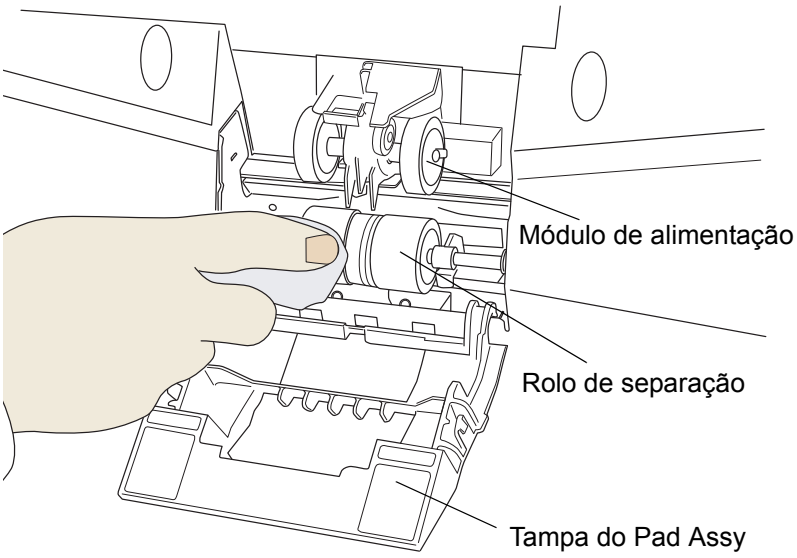


3. Abra a Tampa protetora.

Segure a tampa pelos orifícios da esquerda e direita. Puxe a tampa em sua direção e ela se abrirá.



4. Usando o removedor F1, limpe as superfícies do Módulo de alimentação e Rolos de separação.



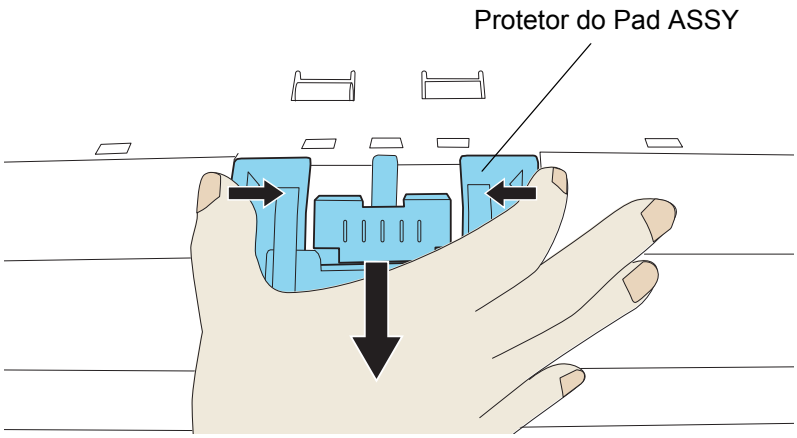
ATENÇÃO

O removedor pode demorar a secar quando usado em grande quantidade. Ao executar a limpeza do scanner, umedeça o lenço com pouca quantidade do removedor. Além disso, limpe completamente o removedor com um lenço sem fibras, para que não sobrem resíduos na superfície da parte limpa.

5. Feche a Tampa do Pad Assy após a limpeza.

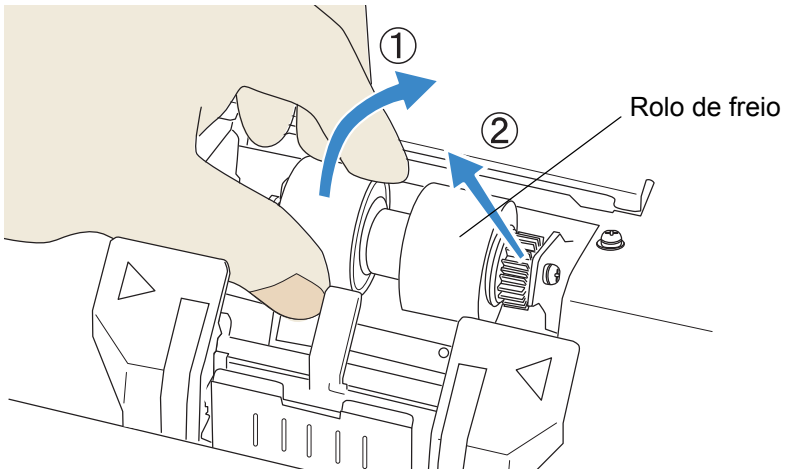
6. Abra o Protetor do Pad ASSY.

Segure nos lados da tampa pressionando para dentro e puxe em sua direção, como mostra a figura abaixo.

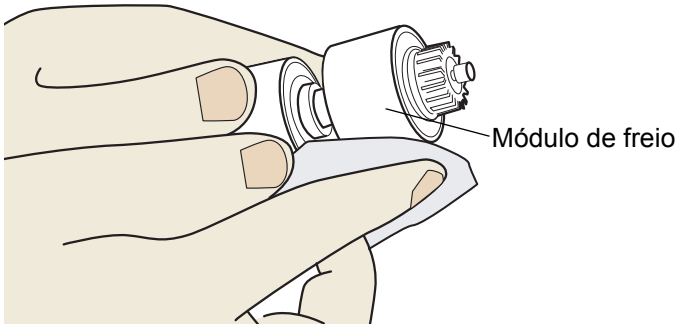


7. Removendo o Rolo de freio.

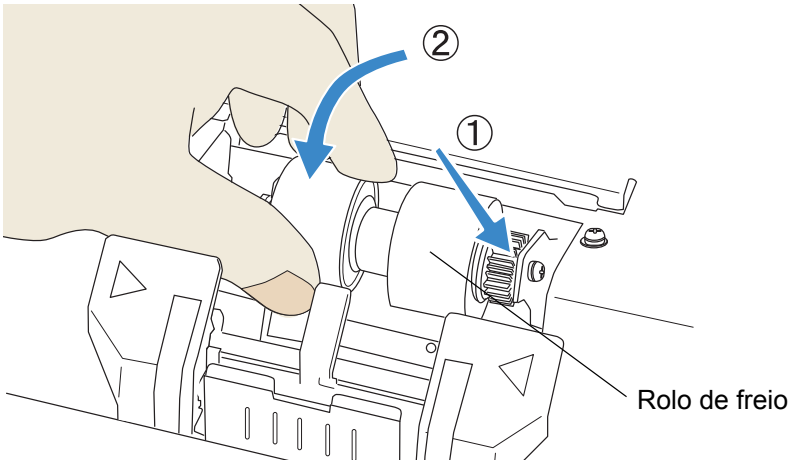
Para removê-lo, mova o rolo para a direita levantando-o cuidadosamente, como mostra a figura abaixo.



8. Usando um lenço sem fibras umedecido com o removedor F1, limpe a superfície do Rolo de freio.



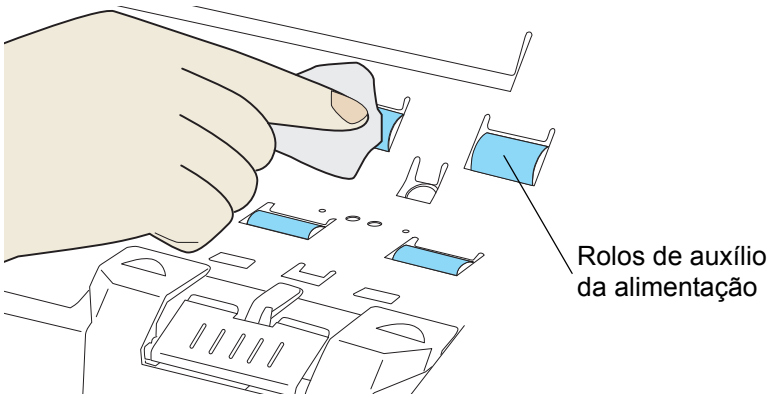
9. Retorne o Rolo de freio após a limpeza.



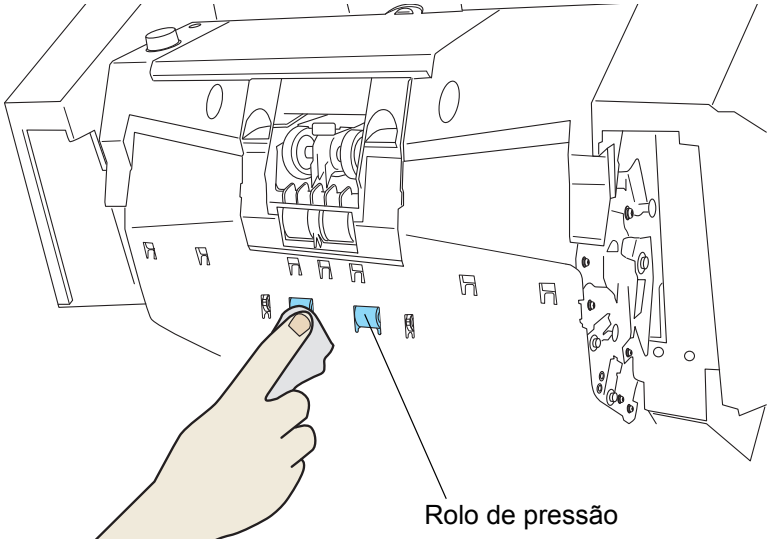
10. Feche a Protetor do Pad ASSY.

11. **Usando um lenço sem fibras umedecido com o removedor F1, limpe os Rolos de auxílio da alimentação (9 pares de rolos de metal) da parte inferior da Rota de transporte de papel.**

    Remova principalmente os resíduos pretos grudados no rolo. Esses resíduos danificam o rolo, diminuindo a capacidade de alimentação.



12. **Com um lenço sem fibras umedecido com o removedor F1, limpe os Rolos de pressão (9 pares) da parte superior da Rota de transporte de papel.**



13. **Feche a tampa AAD.**

    Para detalhes, consulte “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.

    Após terminar a limpeza, reinicie o contador da limpeza consultando “5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças” na página 123

4.5 Limpando os sensores e a Rota de transporte do papel

1. Abra a tampa do AAD.

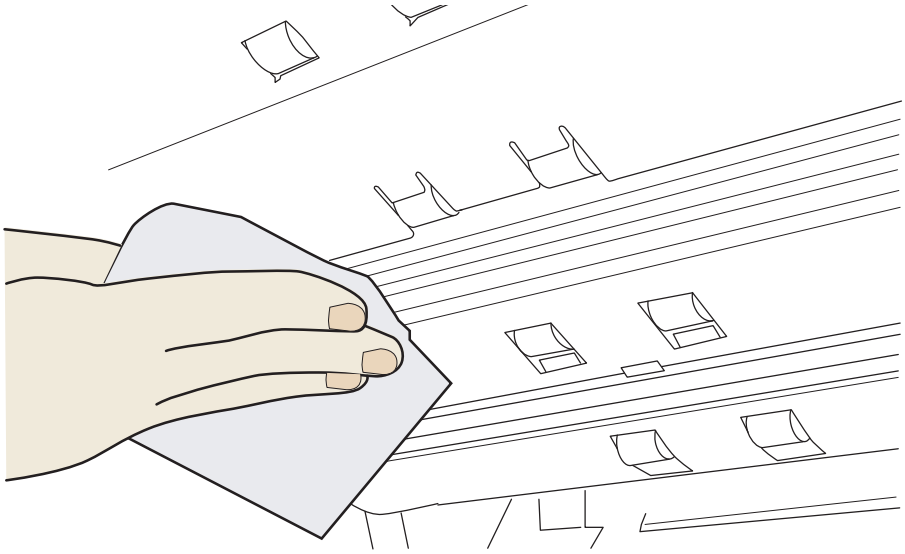
Para detalhes, consulte "2.3 Abrindo e fechando o AAD" na página 12.

2. Usando um lenço umedecido com o removedor F1, limpe toda a Rota de transporte do papel (incluindo as lentes e as partes de stainless).

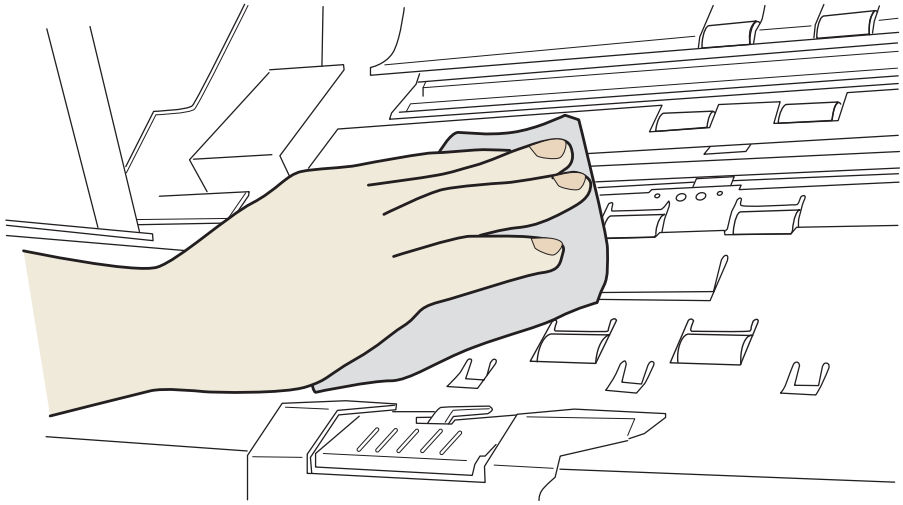
DICA

Se a Rota de transporte estiver suja de papel ou outros resíduos, retire-as com cuidado usando um aspirador de pó.

Rota superior de transporte do papel



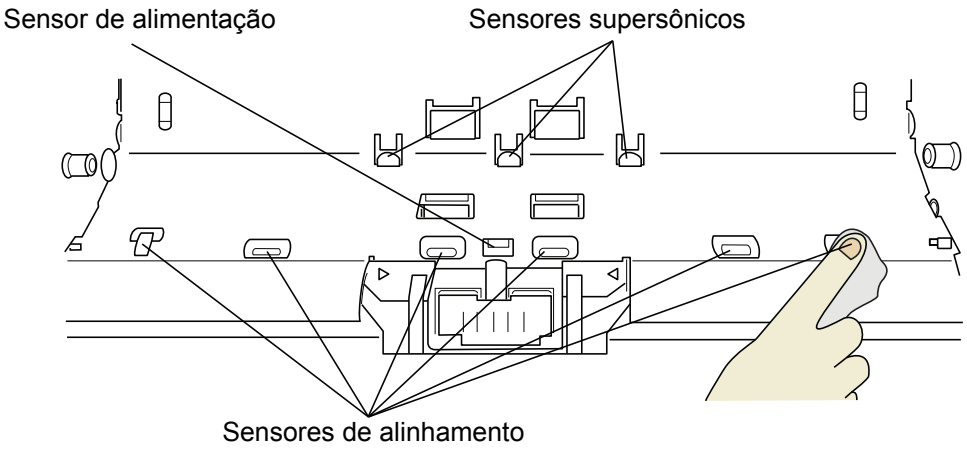
Rota inferior de transporte do papel



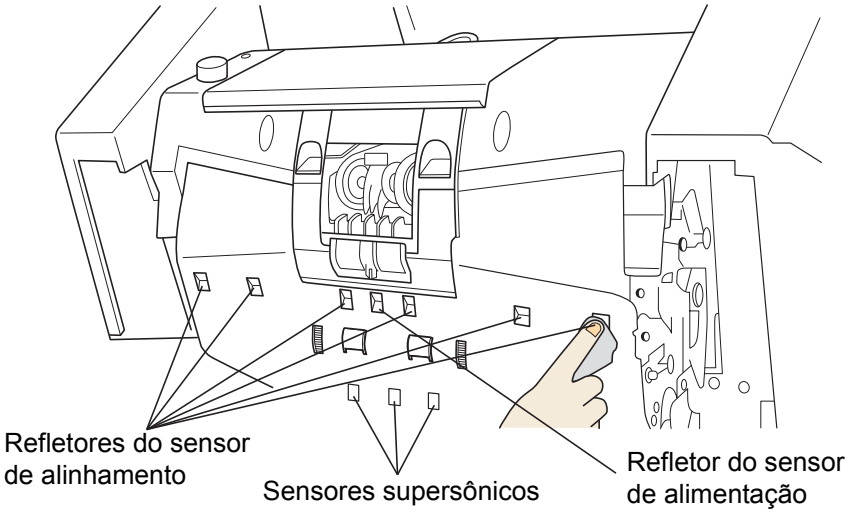
ATENÇÃO

O removedor pode demorar a secar quando usado em grande quantidade. Ao executar a limpeza do scanner, umedeça o lenço com pouca quantidade do removedor. Além disso, limpe completamente o removedor com um lenço sem fibras, para que não sobrem resíduos na superfície da parte limpa.

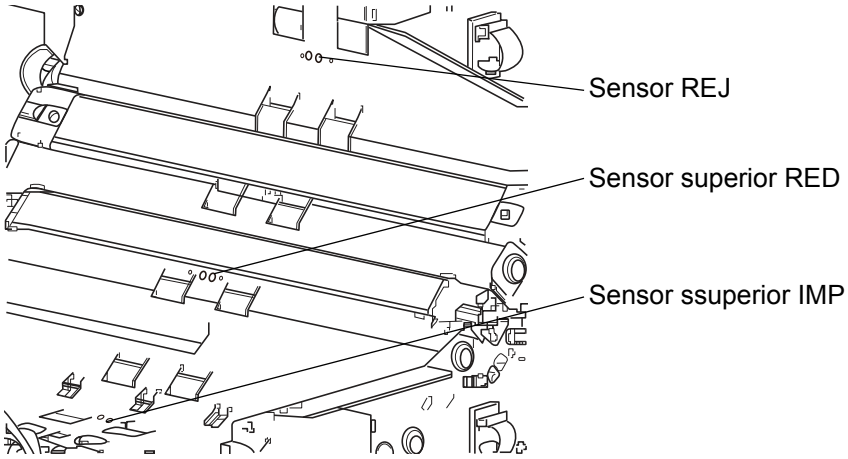
3. Limpe os Sensores supersônicos (3 bases), Sensor de alimentação (1 base) e os Sensores de alinhamento (6 bases) instalados na parte inferior da Rota de transporte, utilizando um lenço umedecido com o Removedor F1.



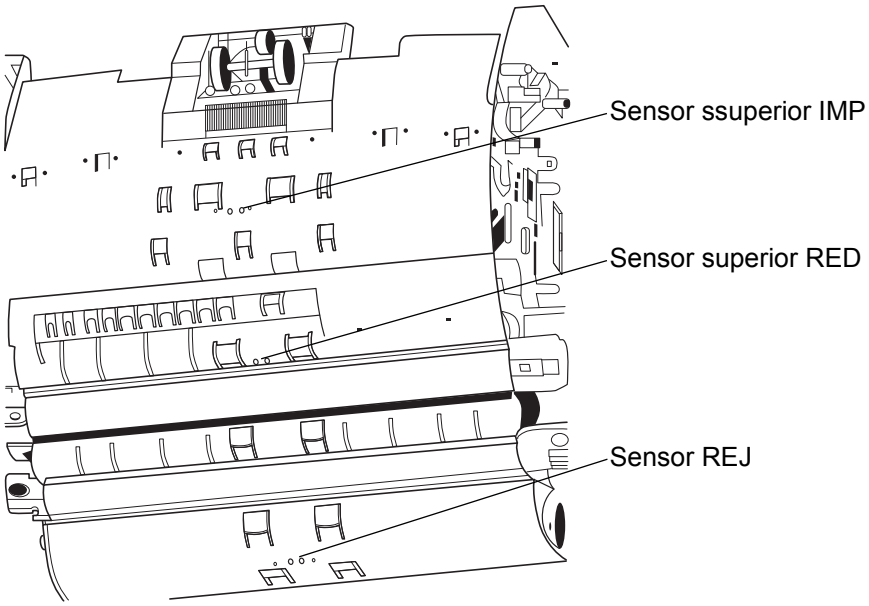
4. Limpe os Sensores supersônicos (3 bases), Refletores do sensor de alinhamento (6 bases) e Refletor do sensor de alimentação (1 base) instalados na parte superior da Rota de transporte, utilizando um lenço umedecido com o Removedor F1.



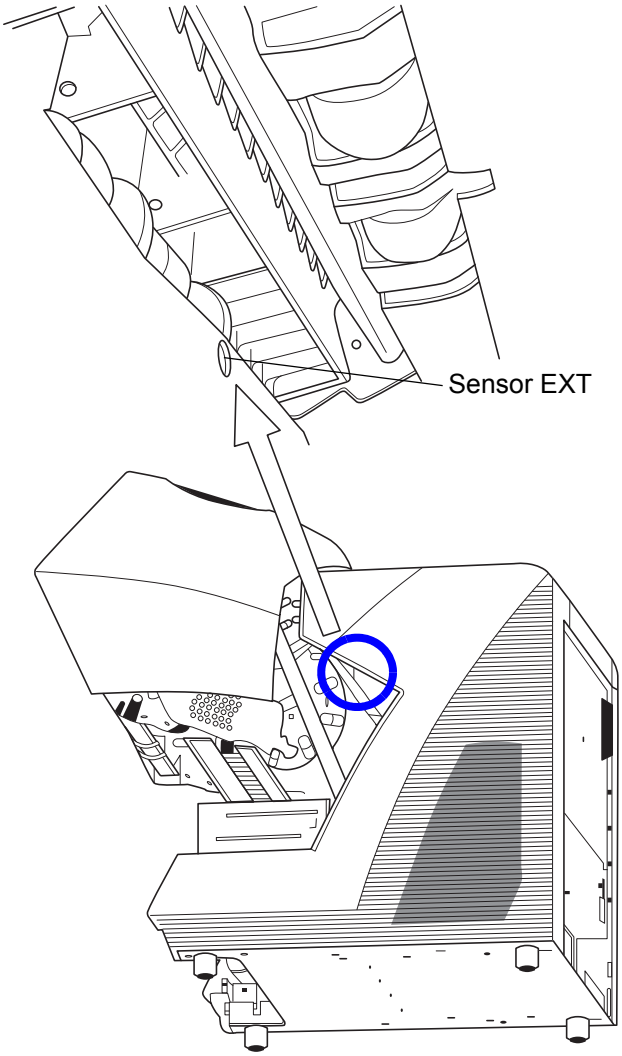
5. Limpe o sensor superior IMP (1 base), sensor superior RED (1 base) e sensor REJ (1 base) instalado na parte inferior da rota de transporte, usando um lenço umedecido com o removedor F1.



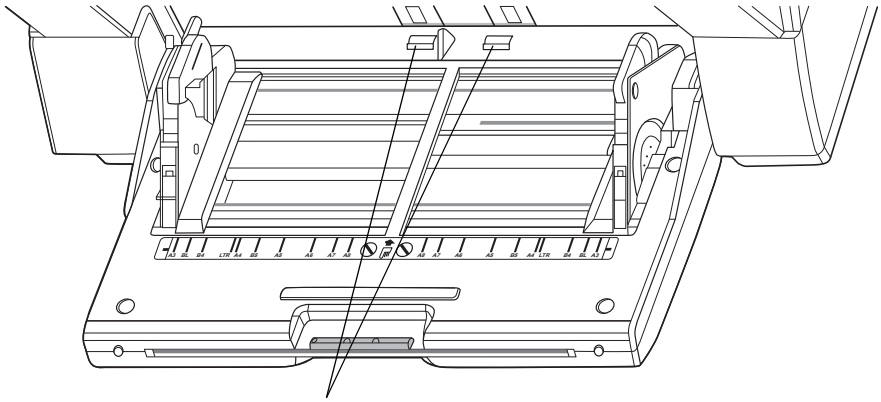
6. Limpe o sensor superior IMP (1 base), sensor superior RED (1 base) e sensor REJ (1 base) instalado na parte superior da rota de transporte, usando um lenço umedecido com o removedor F1.



7. **Limpe o sensor EXT (1 base) localizado próximo a saída de documentos na rota de transporte superior. Utilize um lenço úmido com o removedor F1.**



8. Limpe a superfície das duas Almofadas de fricção da Bandeja de entrada como um lenço sem fibras, umedecido com o Removedor F1.



9. Feche a tampa do AAD.

Para mais detalhes, consulte o "2.3 Abrindo e fechando o AAD" na página 12.

Se a limpeza foi executada, reinicie o Contador de limpeza consultando o "5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças" na página 123.

5 TROCA DE PEÇAS DE CONSUMO

Este capítulo descreve como trocar as peças de consumo.

5.1 Peças de consumo e ciclo de troca..... 122

5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças 123

5.3 Trocando o Pad ASSY..... 127

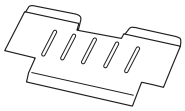
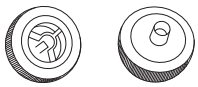
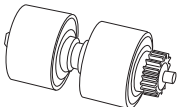
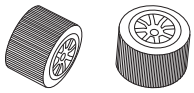
5.4 Trocando o Módulo de alimentação 128

5.5 Trocando o Rolo de separação 130

5.6 Trocando o Rolo de freio 133

5.1 Peças de consumo e ciclo de troca

A tabela seguinte descreve o código do produto e o ciclo de troca de peças de consumo. É recomendada a troca antes do término da vida útil das peças. As peças de consumo devem ser trocadas periodicamente. É possível verificar o número de digitalizações que o Pad ASSY, o Módulo de alimentação, o Rolo de freio, o Rolo de separação e o Cartucho de tinta executou após a última troca. Para detalhes, consulte "5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças" na página 123.

Nome da peça	Código do produto	Ciclo de troca
Pad ASSY 	PA03450-K014	600.000 folhas ou 1 ano
Módulo de alimentação 	PA03450-K011	600.000 folhas ou 1 ano
Rolo de freio 	PA03450-K013	600.000 folhas ou 1 ano
Rolo de separação 	PA03450-K012	600.000 folhas ou 1 ano
Cartucho de tinta	CA00050-0262	4.000.000 caracteres

O ciclo de troca é baseado no uso de papéis de pasta química ou celulose, de tamanho A4 (80 g/m^2). O ciclo de troca pode variar dependendo da qualidade e tipo do papel, assim como a densidade dos papéis impressos.
O cartucho de tinta é necessário quando o impressor interno estiver instalado (opcional). O cartucho de tinta pode ser usado no Pré e Pós impressor.
Contate o revendedor FUJITSU para adquirir os materiais de limpeza.
Esteja ciente de que algumas partes precisam ser substituídas por um técnico especializado, dependendo do tipo ou do fluxo da digitalização. Para mais informações, contate um revendedor autorizado da FUJITSU.

Use apenas produtos especificados pela PFU Limited. Não use produtos de outros fabricantes.

5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças

Esta seção descreve como verificar os itens abaixo, através do Software Operation Panel:

- ●Verificar o Contador de peças de consumo e o ciclo de limpeza;
- ●Reiniciar o Contador após trocar peças ou efetuar a limpeza do scanner;

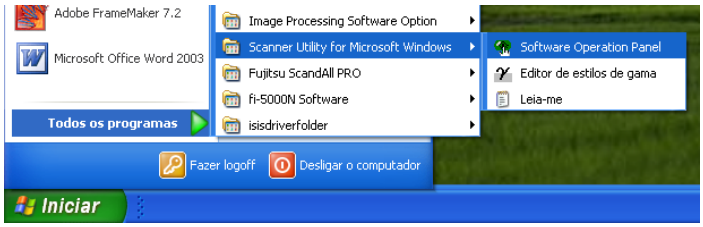
ATENÇÃO

Se o [Software Operation Panel] estiver protegido por senha, insira a senha para cancelar o Modo de exibição.
Para maiores detalhes sobre como inserir a senha para cancelar o Modo de exibição, consulte "Configurações da senha" na página 177.

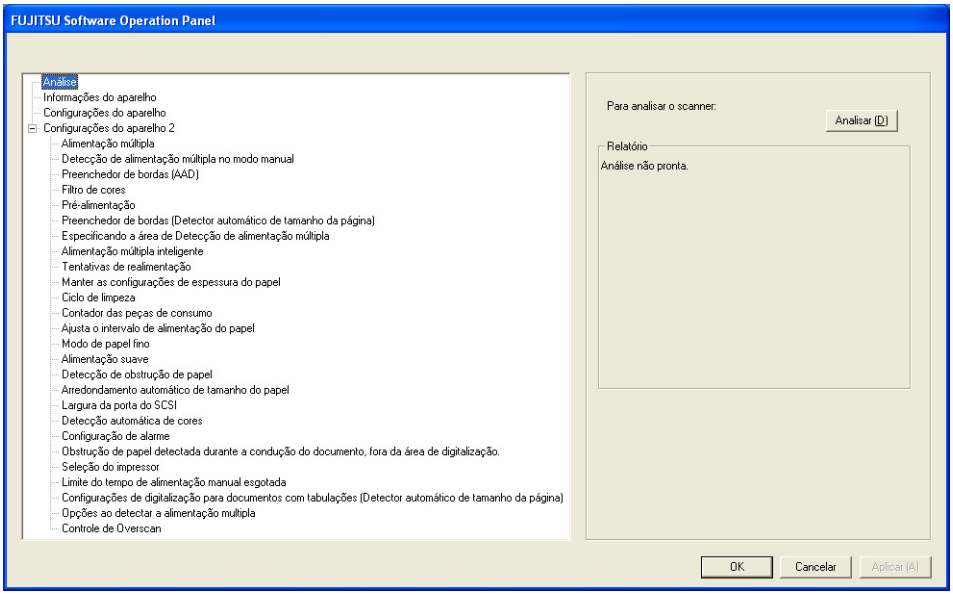
■ Verificando desgastes

1. **Ligue o scanner e verifique se o aparelho está ligado corretamente ao computador.**

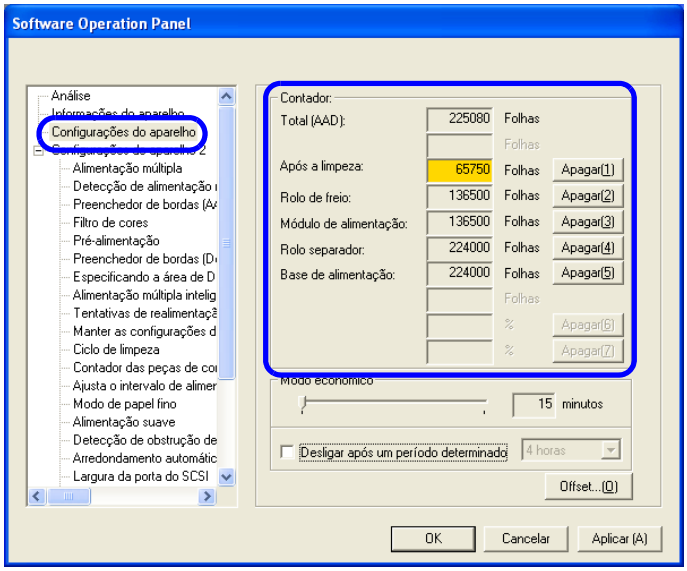
2. **Vá ao menu [Iniciar] e entre em [Todos os programas] - [Utilitário de scanner para Microsoft Windows] - [Software Operation Panel] .**



⇨ A janela do Software Operation Panel será exibida.


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Alimentação múltipla
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Para analisar o scanner:
Analisar (D)
Relatório
Análise não pronta.
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione o guia [Configurações do aparelho].



Nesta janela, as seguintes informações podem ser verificadas.

Número total de digitalizações (AAD):	Número total de documentos digitalizados.
Após a limpeza:	Número total de folhas digitalizadas após a última limpeza.
Pad ASSY:	Número de documentos digitalizados após a última troca do Pad ASSY.
Rolo de freio:	Número de documentos digitalizados após a última troca do Rolo de freio.
Módulo de alimentação:	Número de documentos digitalizados após a última troca do Rolo de auxílio da alimentação.
Rolo de separação:	Número de documentos digitalizados após a última troca do Rolo de separação.
Tinta restante (Pós-impressor): Tinta restante (Pré-impressor):	Quantidade de tinta restante no cartucho (opcional) (Exibidos apenas quando o impressor interno estiver instalado).

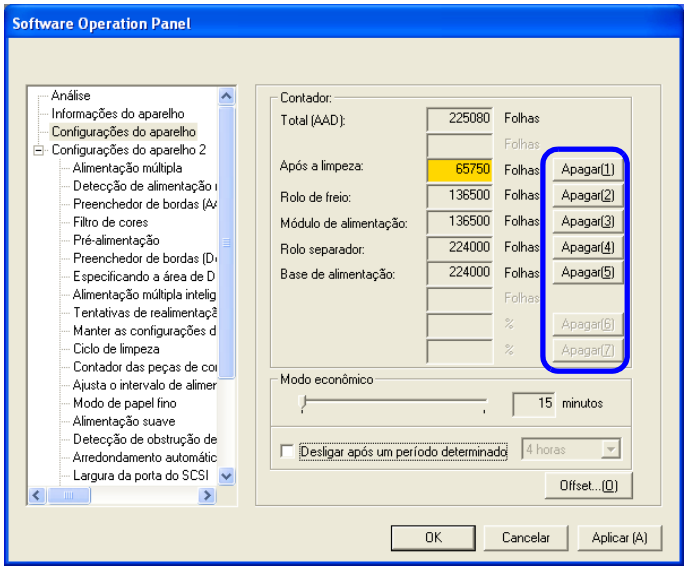
■ Reiniciar o Contador de limpeza / peças de consumo

Siga os seguintes procedimentos para reiniciar o Contador de peças de consumo/ limpeza, toda vez que a troca for executada.

ATENÇÃO

No Modo de exibição, o Software Operation Panel não pode ser anulado. Para maiores detalhes sobre o "Modo de exibição", consute "Configurações da senha" na página 177.

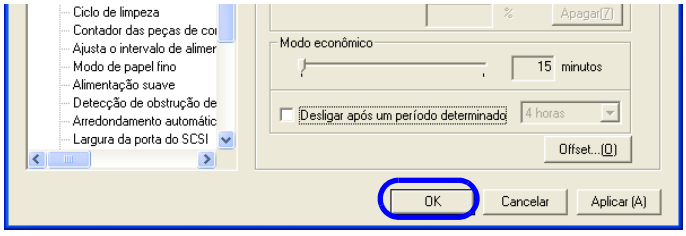
1. Clique o botão [Apagar] exibido ao lado da peça trocada.



2. Clique o botão [OK] na janela de confirmação exibida.

⇨ O valor do contador retornará a “0”. (“100”, no caso do “Cartucho de tinta”).

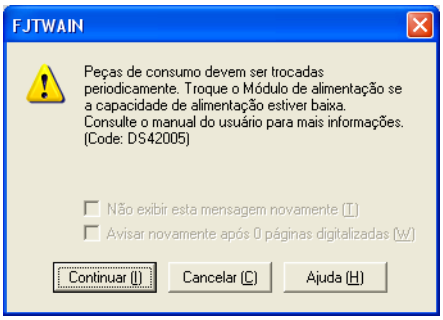
3. Clique o botão [OK] para fechar a janela do [Software Operation Panel].



■ Mensagem de limpeza / troca de peças de consumo

A seguinte mensagem pode aparecer durante o uso do scanner:

Mensagem de troca:


FJTWAIN
Peças de consumo devem ser trocadas periodicamente. Troque o Módulo de alimentação se a capacidade de alimentação estiver baixa.
Consulte o manual do usuário para mais informações.
(Code: DS42005)
Não exibir esta mensagem novamente (T)
Avisar novamente após 0 páginas digitalizadas (W)
Continuar (I)
Cancelar (C)
Ajuda (H)

Mensagem de limpeza:

Driver TWAIN
Limpe a parte interna do scanner.
Após terminar a limpeza, abra o Software Operation Panel e clique o botão [Apagar(1)] do item [Após a limpeza], localizado no menu [Configurações do aparelho]. (Code: DS42009)
OK

Troque as peças de consumo quando esta mensagem aparecer.
Após clicar o botão [Ignorar], esta mensagem desaparecerá e o scanner continuará a operação.
Troque a peça de consumo o mais rápido possível.
Clique o botão [Cancelar] para suspender a digitalização e repor a peça.

Para informações mais detalhadas sobre a troca de peças, consulte as seguintes seções.

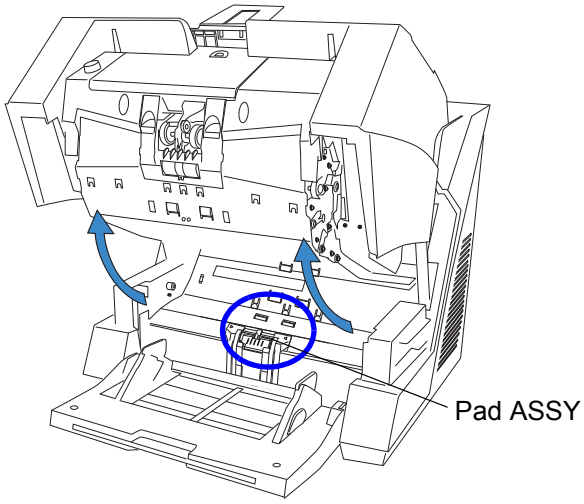
Pad ASSY:	“5.3 Trocando o Pad ASSY” na página 127
Módulo de alimentação:	“5.4 Trocando o Módulo de alimentação” na página 128
Rolo de separação:	“5.5 Trocando o Rolo de separação” na página 130
Rolo de freio:	“5.6 Trocando o Rolo de freio” na página 133

Sobre a limpeza do scanner, consulte o “4 CUIDADOS DIÁRIOS” na página 103

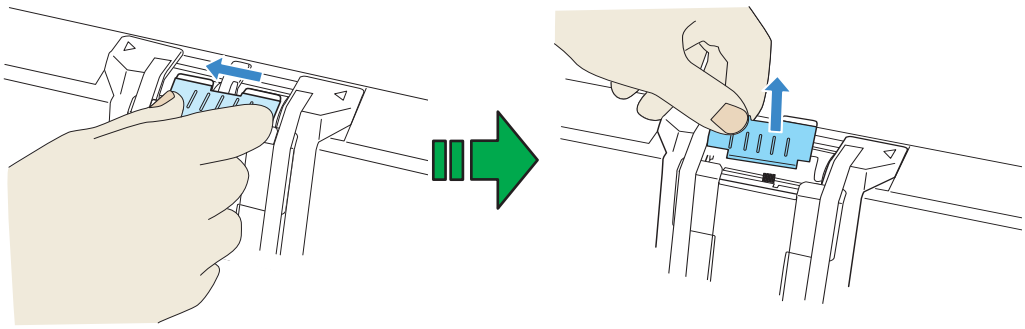
5.3 Trocando o Pad ASSY

1. **Abra a tampa do AAD.**

   Consulte o “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.



2. **Para remover o Pad ASSY do scanner, desloque-o para a esquerda e puxe para cima.**



3. **Coloque o novo Pad ASSY.**

4. **Feche a tampa do AAD.**

   Consulte o “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.

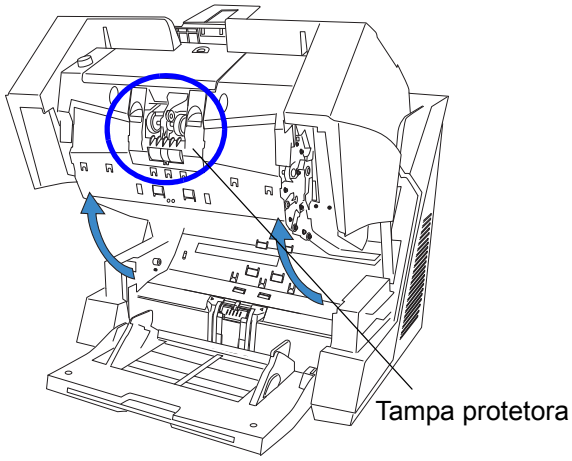
5. **Reinicie o Contador do Pad ASSY.**

   Consulte o “5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças” na página 123.

5.4 Trocando o Módulo de alimentação

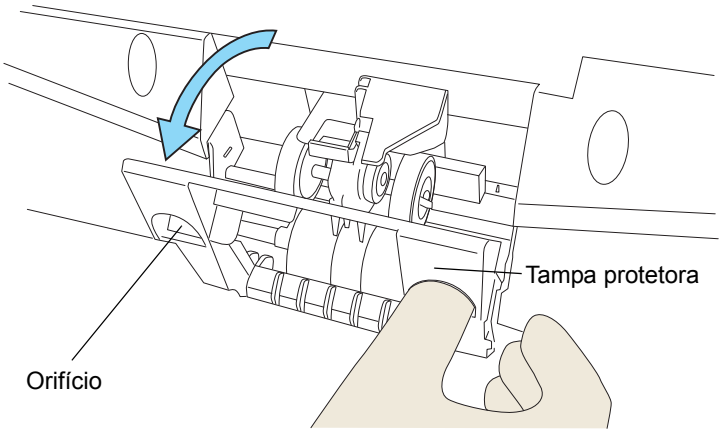
1. Abra a tampa do AAD.

Consulte o “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.

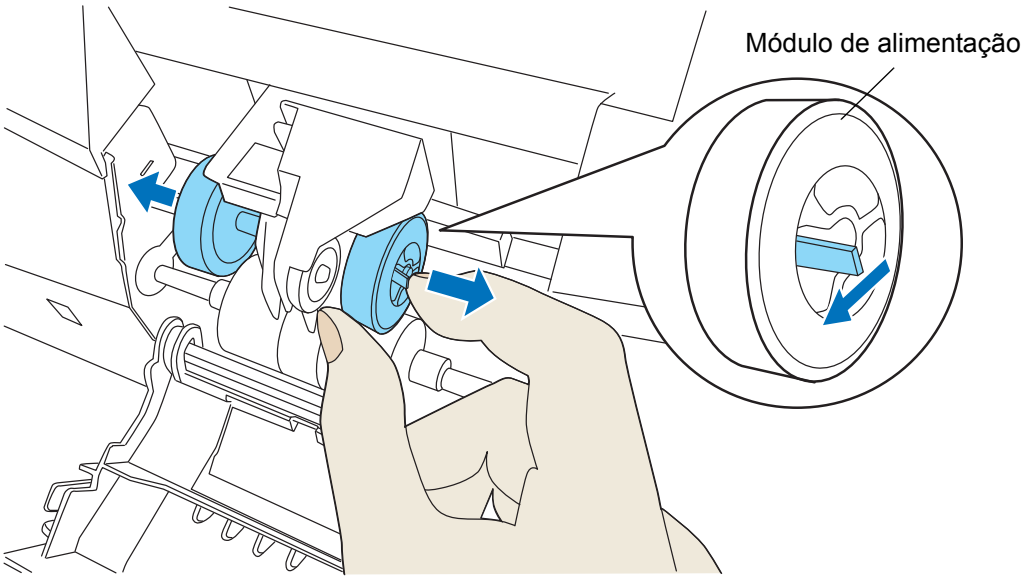


2. Abra a Tampa protetora.

Segure a tampa pelos orifícios da esquerda e direita. Puxe a tampa em sua direção e ela se abrirá.



3. **Levantando a trava, remova o módulo (2 rolos, esquerda e direita) do eixo.**



4. **Coloque os novos rolos no eixo, apertando-os até que o barulho da trava estale.**

5. **Feche a Tampa protetora.**

6. **Feche a tampa do AAD.**

   Consulte o “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.

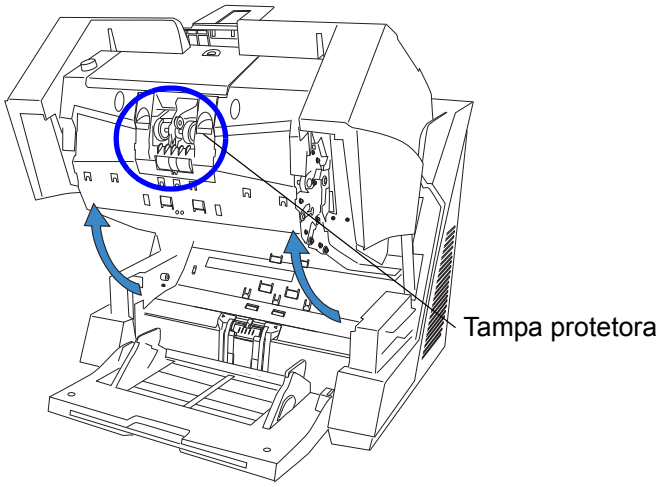
7. **Reinicie o Contador do Módulo de alimentação.**

   Consulte o “5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças” na página 123.

5.5 Trocando o Rolo de separação

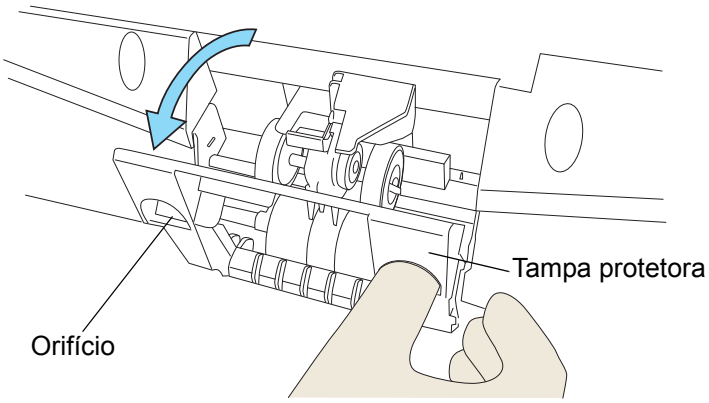
1. **Abra a tampa do AAD.**

   Consulte o “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.

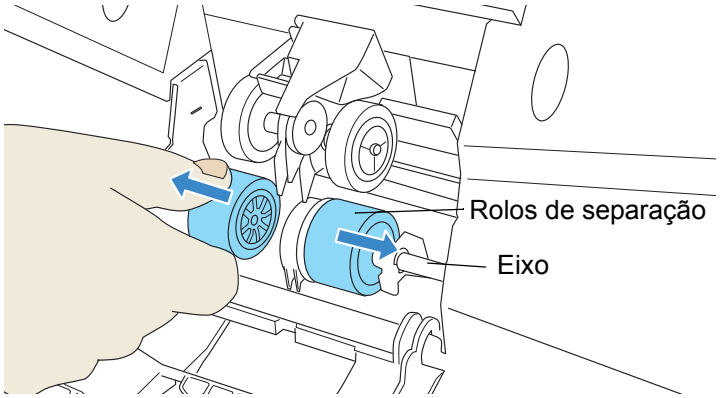


2. **Abra a Tampa protetora.**

   Segure a tampa pelos orifícios da esquerda e direita. Puxe a tampa em sua direção e ela se abrirá.

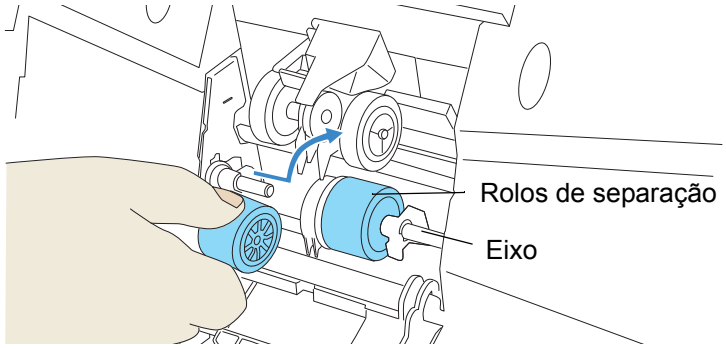


3. Para remover o rolos, mova-os para fora a fim de retirá-los do eixo, como mostra a figura abaixo.



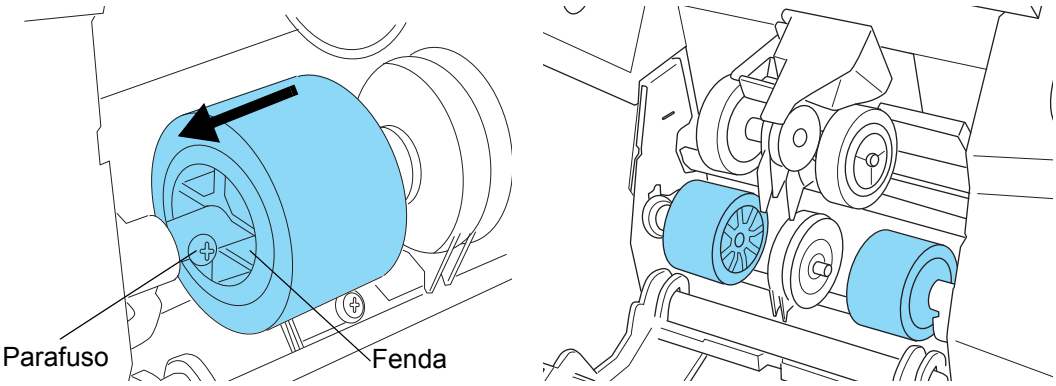
⇨ O eixo ficará travado na posição de fora.

4. Remova os rolos do eixo.



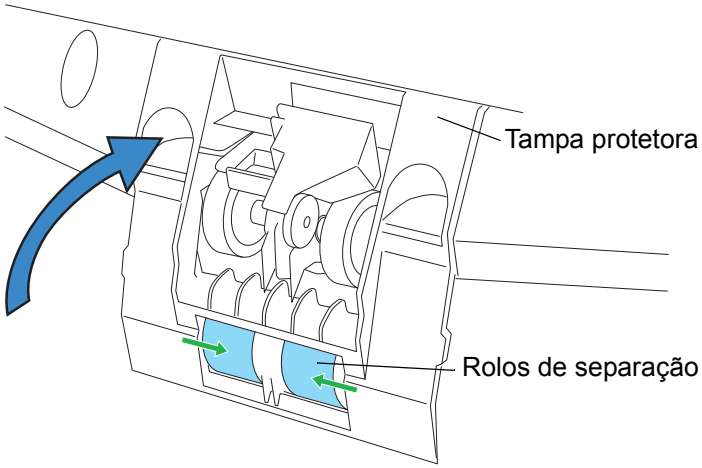
5. Coloque os novos rolos (2 rolos, esquerdo e direito) no eixo.

Alinhe a fenda do Rolo de separação com o parafuso para conectá-lo no eixo.



6. **Feche a Tampa protetora.**

   ⇨ Os Rolos de separação irão retornar a sua posição original automaticamente.



7. **Feche a tampa do AAD.**

   Consulte o “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.

8. **Reinicie o Contador do módulo de separação.**

   Consulte o “5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças” na página 123.

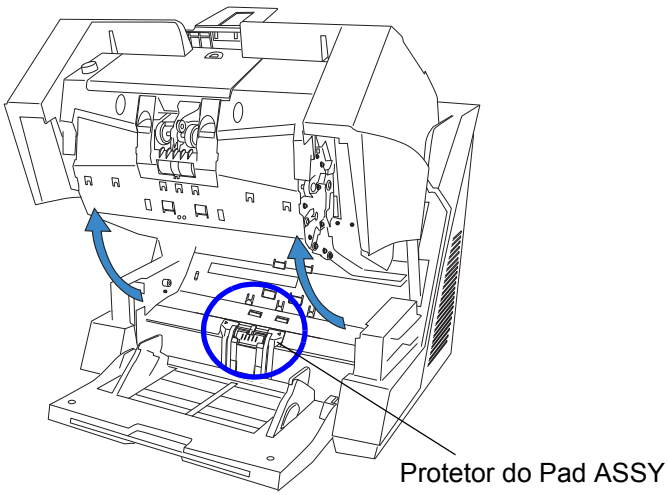
5.6 Trocando o Rolo de freio

1. **Mova a Bandeja de entrada para a posição "baixa".**

   Para detalhes, consulte “2.5 Ajustando a altura da Bandeja de entrada” na página 15.

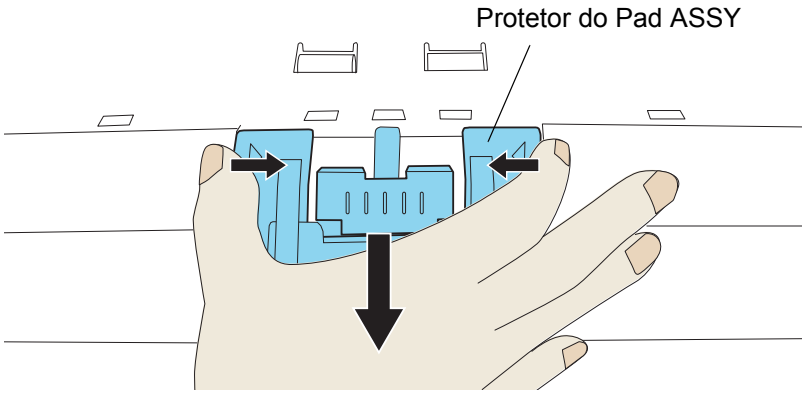
2. **Abra a tampa do AAD.**

   Consulte o “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.



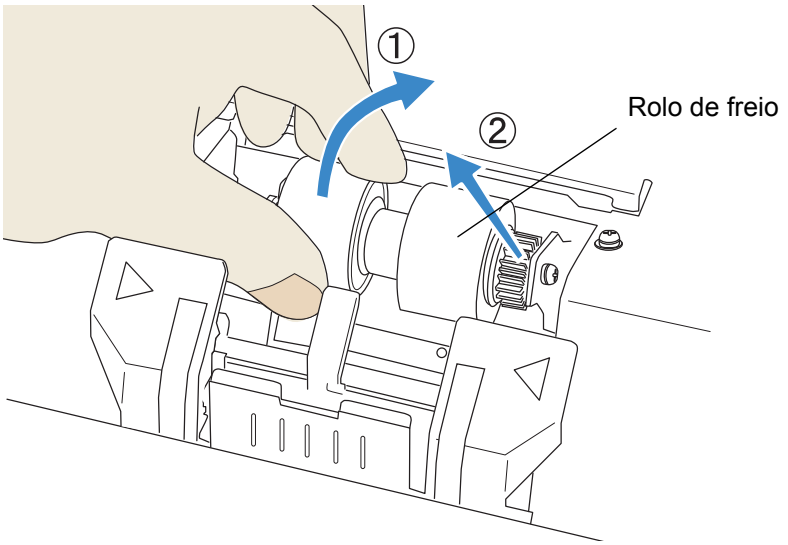
3. **Abra o protetor do Pad ASSY da Rota de transporte inferior.**

   Segure nos lados do protetor pressionando para dentro e puxe em sua direção, como mostra a figura abaixo.



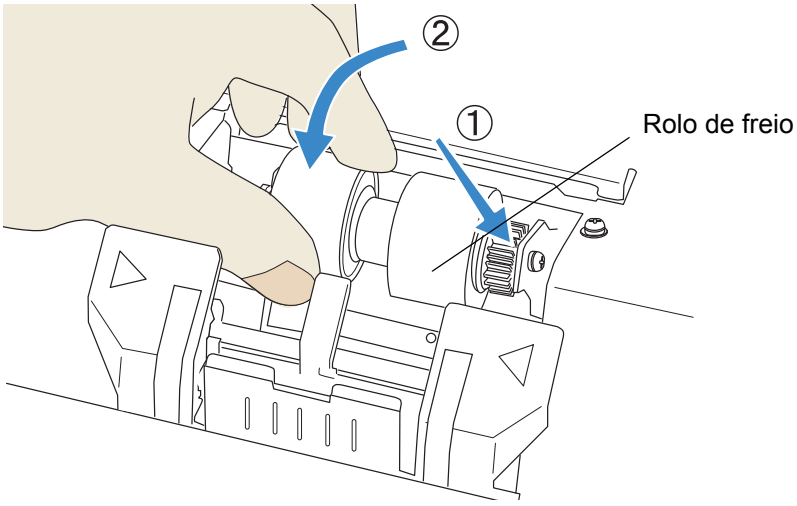
4. Removendo o Rolo de freio.

Levante o lado esquerdo do Rolo de freio e remova o eixo esquerdo. Depois, puxe o eixo direito para removê-lo do orifício.



5. Colocando o novo Rolo de freio.

Depois de inserir a base direita no orifício, coloque a parte esquerda.



6. Feche a Tampa do Pad ASSY.

7. Feche a tampa do AAD.

Consulte o “2.3 Abrindo e fechando o AAD” na página 12.

8. Reinicie o Contador do Rolo de freio.

Consulte o “5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças” na página 123.

6 RESOLVENDO PROBLEMAS COMUNS

Este capítulo ensina o usuário como remover obstruções de documentos e resolver pequenos problemas por si mesmo, antes de chamar o serviço autorizado. Descreve também como verificar os adesivos de aviso do scanner.

6.1 Removendo obstruções de documentos 136

6.2 Mensagens de erro do Painel de operações..... 138

6.3 Resolvendo problemas 142

6.4 Antes de chamar a Assistência técnica da FUJITSU 155

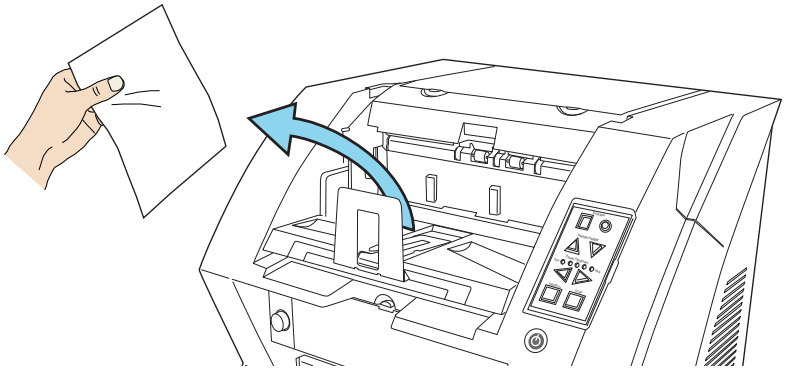
6.5 Rótulos do scanner 157

6.1 Removendo obstruções de documentos

Siga os seguintes procedimentos para remover documentos obstruídos.

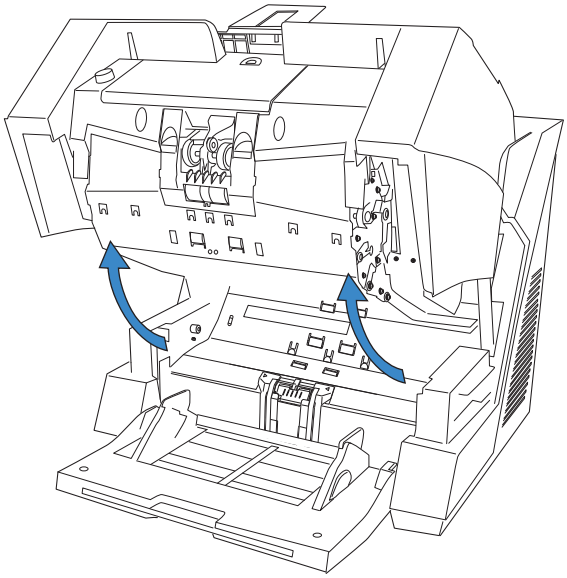
- Tome cuidado para não prender os dedos dentro do AAD.
- As lentes da parte interna do AAD atingem altas temperaturas durante a digitalização. Tome cuidado com queimaduras.
- Não remova obstruções de papéis a força. Remova as obstruções depois de abrir a tampa do AAD.

1. Remova todos os documentos da bandeja antes de remover documentos obstruídos.

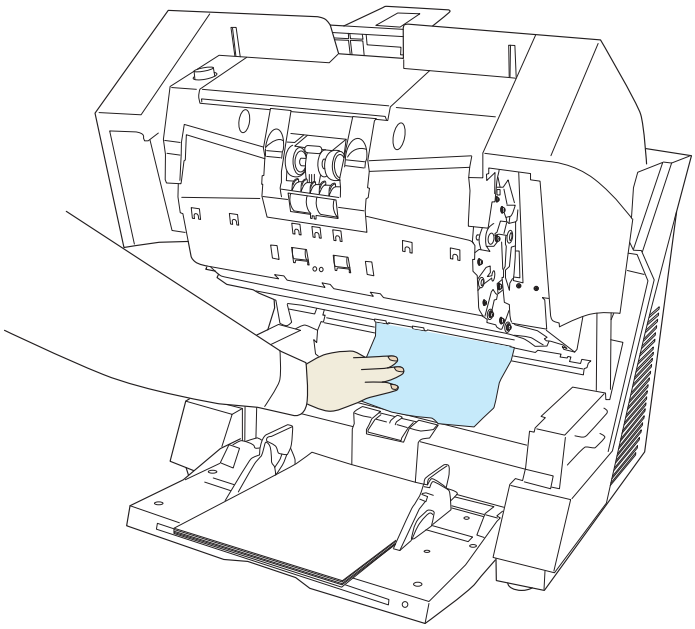


2. Abra a tampa do AAD.

Consulte o "2.3 Abrindo e fechando o AAD" na página 12.



3. Retire os documentos que causaram a obstrução.



ATENÇÃO

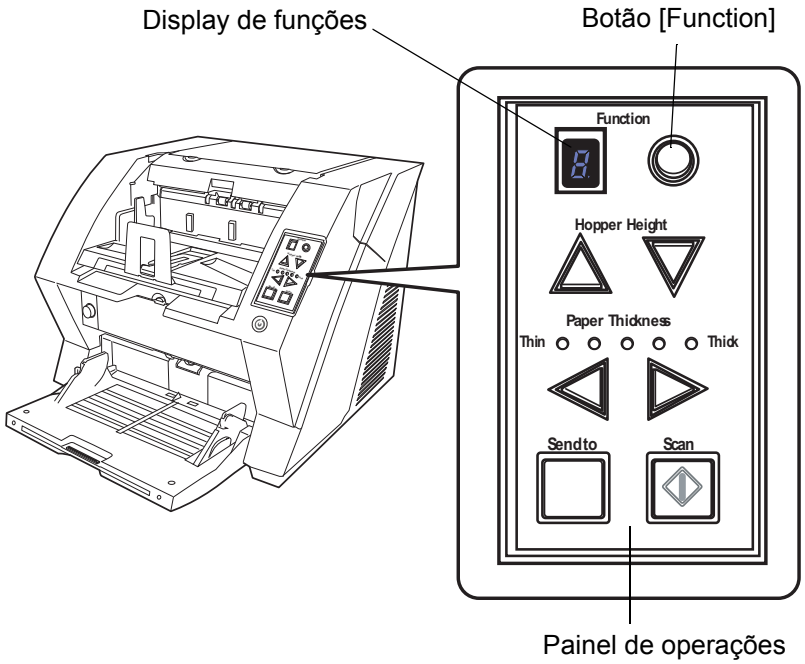
Clipes e grampos podem causar obstruções quando os documentos são alimentados. Remova todos os clipes e grampos dos documentos antes de executar a digitalização. Verifique também se não há objetos na Rota de transporte dos documentos.

4. Feche a tampa AAD.

Consulte o "2.3 Abrindo e fechando o AAD" na página 12.

6.2 Mensagens de erro do Painel de operações

Em caso de Erro temporário, o sinal [U] ou [J] será exibido no Display de funções, seguido pelo número respectivo. Em caso de Alarme de hardware, o sinal [E] e o número respectivo serão exibidos alternadamente. O erro temporário pode ser resolvido pelo usuário, enquanto que o alarme de hardware requer suporte da assistência técnica da FUJITSU.



Quando o Guia de recuperação de erros estiver instalado no computador, a janela será exibida na hora que o Windows for iniciado. Quando os Erros temporários ou Alarmes de hardware forem detectados, o nome, o erro, tão bem como outras informações serão exibidas.
Veja a informação exibida e clique em [Detalhes] para obter mais informações sobre como solucionar o problema.

Fujitsu fi-Scanner Error Recovery Guide
Não há informação no status de hardware do scanner.
Dados da página
Erro
Mais informações...

DICA

O Guia de recuperação de erros está disponível no SETUP DVD-ROM. Mais informações sobre a instalação podem ser encontradas dentro do Instruções básicas do fi-5950 na seção “2.3 Instalando o Software do scanner”.

■ Erros temporários

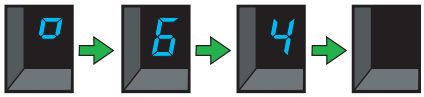
O sinal [J] ou [U] e o número respectivo serão exibidos alternadamente.
(Quando o botão [Scan] ou [Send to] é pressionado, o número do display indicando o erro se apagará. Logo após, o scanner voltará ao status [Pronto pra uso].)

Display	Problema	Solução
J0	A alimentação foi interrompida à fim de proteger o papel obstruído.	1. Remova o documento obstruído. Consulte o "6.1 Removendo obstruções de documentos" na página 136 2. Verifique se as condições do documento estão apropriadas à digitalização pelo AAD. Consulte o "7.2 Qualidade do papel" na página 161
U1	Obstrução de papel detectada.	1. Remova o papel preso. Consulte o "6.1 Removendo obstruções de documentos" na página 136. 2. Verifique se o documento está dentro dos padrões de alimentação do AAD. Consulte o "7.2 Qualidade do papel" na página 161.
U2	Alimentação múltipla detectada.	Os papéis serão expelidos quando o botão [Send to] do Painel de operações for pressionado. (*1)
U4	A tampa do AAD ou pré-impressor está aberta.	Feche a tampa do AAD ou do Pré-impressor corretamente.
U6	O cartucho de tinta do impressor interno não está colocado corretamente.	Este erro ocorre quando o impressor interno (opcional) é usado. Veja o "Manual de operações do impressor interno fi-590PRF / fi-590PRB" para mais detalhes.
U8	Um dos seguintes erros foram detectados: 1. Os Sensores de documento estão sujos. 2. A bandeja de saída está cheia. 3. O Rolo de freio ou Rolo de separação não está instalado corretamente.	1. Limpe os Sensores de papel. Para detalhes, consulte "4.5 Limpando os sensores e a Rota de transporte do papel" na página 115. 2. Verifique se o número de folhas expelidas na Bandeja de saída é menor que a capacidade da bandeja, e se o Módulo de alimentação não está configurado no modo Alimentação manual. 3. Verifique se ambos os rolos estão instalados corretamente. Para detalhes, consulte "5.5 Trocando o Rolo de separação" na página 130 e "5.6 Trocando o Rolo de freio" na página 133.

(*1) Se o botão [Send to] for pressionado antes da mensagem ser exibida na tela do computador, os documentos obstruídos não serão expelidos.

■ Alarmes de hardware

O sinal [E] e o número respectivo serão exibidos alternadamente.

Display	Problema	Solução
E0	Erro na Bandeja de entrada ou saída.	1. Quando o alarme for ativado, desligue o scanner uma vez e reinicie-o. 2. Se mesmo executando o passo 1 não resolver o problema, pressione os botões ◁ e ▷ marcados como "Paper thickness" no painel de operações, no mínimo 2 segundos. Anote os 2 caracteres exibidos entre e . Exemplo: Neste caso, "64" está exibido no painel.  Informe os 2 códigos da coluna "Display" e do procedimento acima ao revendedor autorizado ou a assistência técnica da FUJITSU.
E2	Erro no sistema óptico (dianteiro)	
E3	Erro no sistema óptico (posterior)	
E4	Fusível do motor queimado.	
E5	Fusível da lâmpada queimada.	
E6	Erro no Painel de operações	
E7	Problema ocorrido na memória interna (EEPROM).	
E8	Fusível do SCSI queimado(*1)	
E9	Erro de memória da imagem	
EA	Erro do impressor(*2)	
EC	Erro de memória da imagem	
ED	Erro do controlador de interface SCSI ou USB	
EF	Erro do mecanismo de troca de fundo	
E10	Erro de ROM	
E11	Erro da ventoinha	
E12	Erro de temperatura	
E15	Erro de memória expandida	Verifique as seguintes informações: 1. A memória instalada é compatível? 2. A memória foi instalada corretamente? 3. A memória instalada está danificada? Aviso: Este erro será exibido somente três vezes após o scanner ter sido ligado. Depois disso, o scanner executará digitalizações sem usar a memória instalada. Quando este erro (E15) aparecer, reinicie o scanner. Se o alarme continuar, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.
E16	Erro da placa de opções(*3)	Quando o alarme for ativado, reinicie o scanner. Se o alarme continuar, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.
E17	Fusível do impressor interno queimado	
E18	Erro de sensor(*4)	
E19	Erro de LSI	
E1A	Problema ocorrido na comunicação interna do scanner.	
E1b	Irregularidade no fusível 5V da placa de controle.	

*1 Desligue o scanner. Verifique se o cabo SCSI está conectado corretamente e ligue o aparelho novamente.

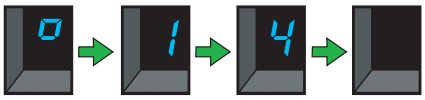
*2 Desligue o scanner. Reinstale o cartucho de tinta de acordo com o Manual de instruções e depois ligue o aparelho novamente.

*3 Desligue o scanner. Reinstale a placa de opção corretamente e ligue o aparelho novamente.

*4 Quando anormalidades ocorrerem, reinicie o scanner.

Se o problema não for resolvido seguindo os passos acima, pressione os botões “Paper thickness” ◁ e ▷ por mais de 2 segundos e anote os dois números exibidos no display. (Os dois números são os exibidos entre e .

Exemplo: Neste caso, “14” é exibido no display.

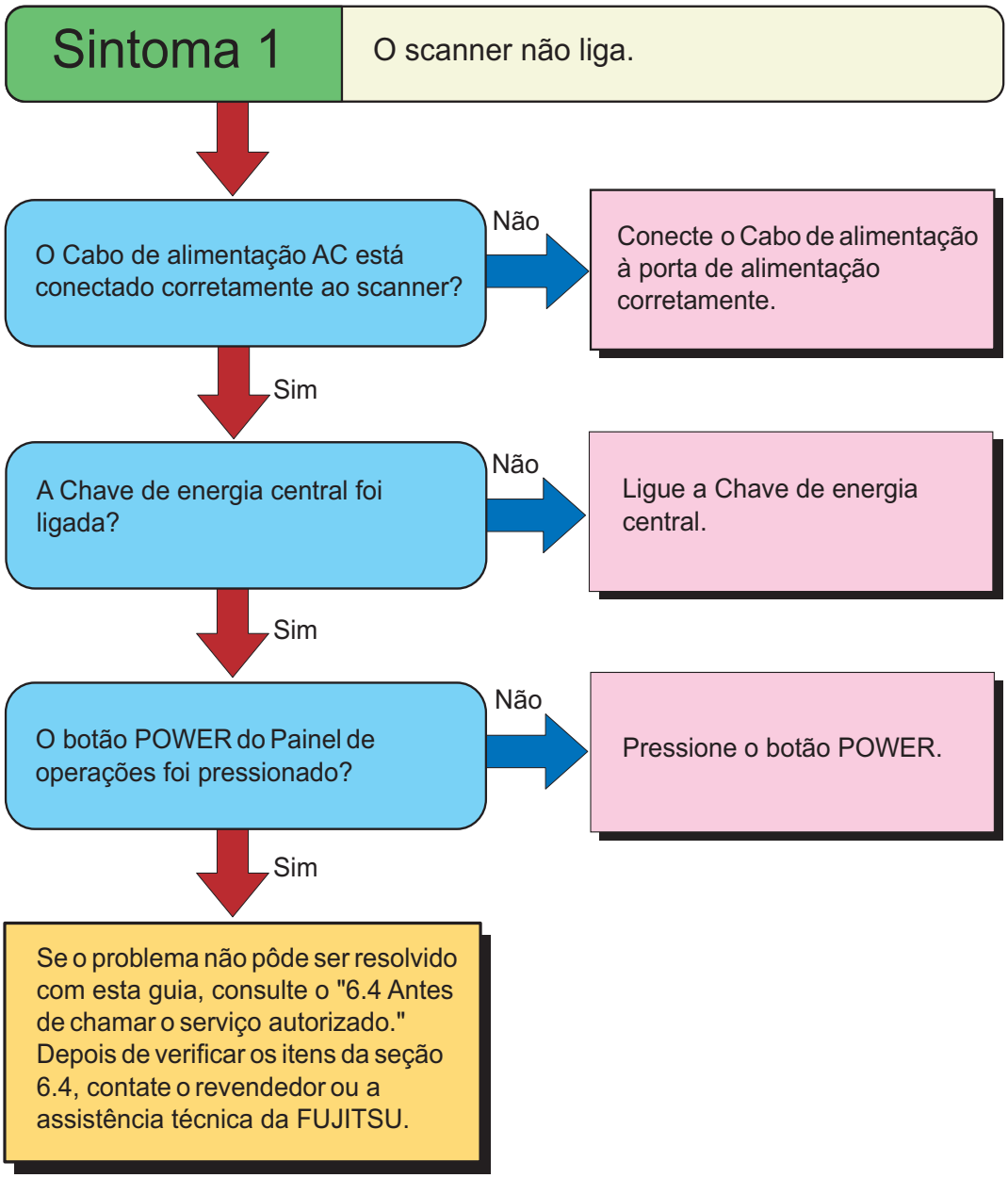


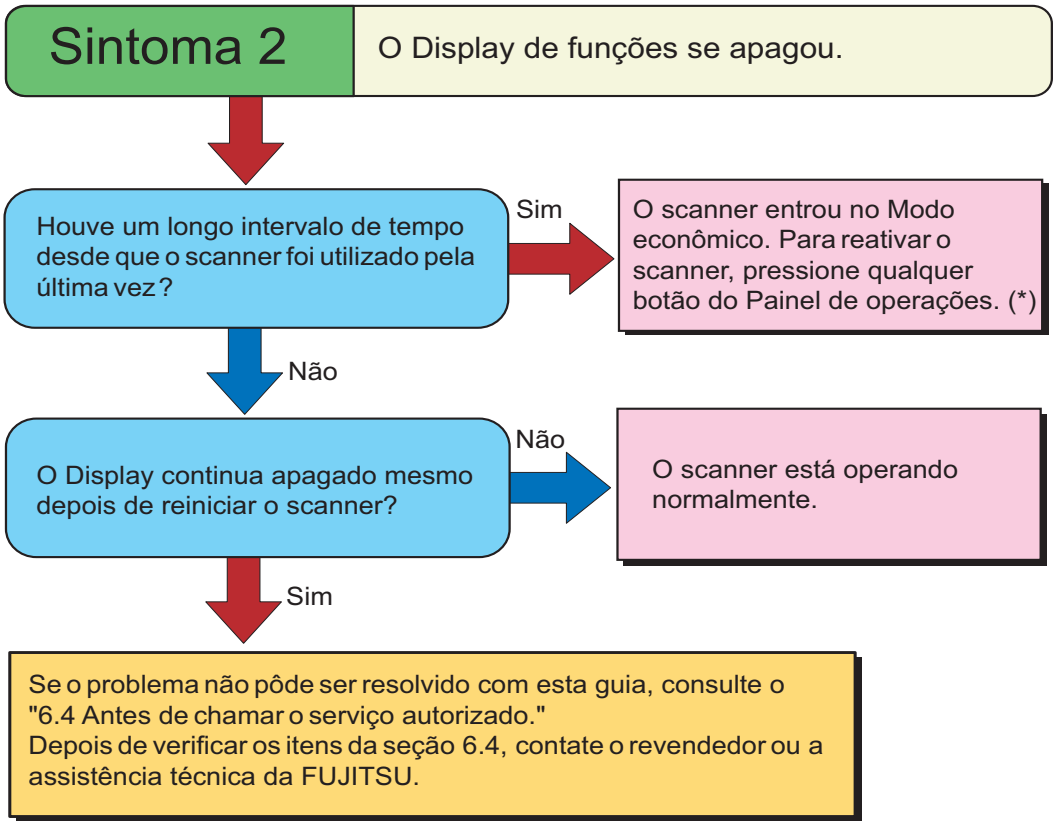
De acordo com a seção 4.5 Limpando os sensores e a Rota de transporte do papel , limpe os sensores correspondentes à tabela abaixo.

Código	Nome do sensor
1b	Sensor supersônico (3 bases na parte inferior e superior da rota de transporte)
11	Sensor de alimentação (1 base na parte inferior da rota de transporte) Refletor do sensor de alimentação (1 base na parte superior da rota de transporte)
17	Sensor de alinhamento (6 bases na parte inferior da rota de transporte) Refletores dos sensores de alinhamento (6 bases na parte superior da rota de transporte)
12	Sensor superior IMP (1 base na parte superior / inferior da rota de transporte)
13	Sensor superior RED (1 base na parte superior / inferior da rota de transporte)
15	Sensor REJ (1 base na parte superior / inferior da rota de transporte)
14	Sensor EXT (1 base na parte superior da rota de transporte)

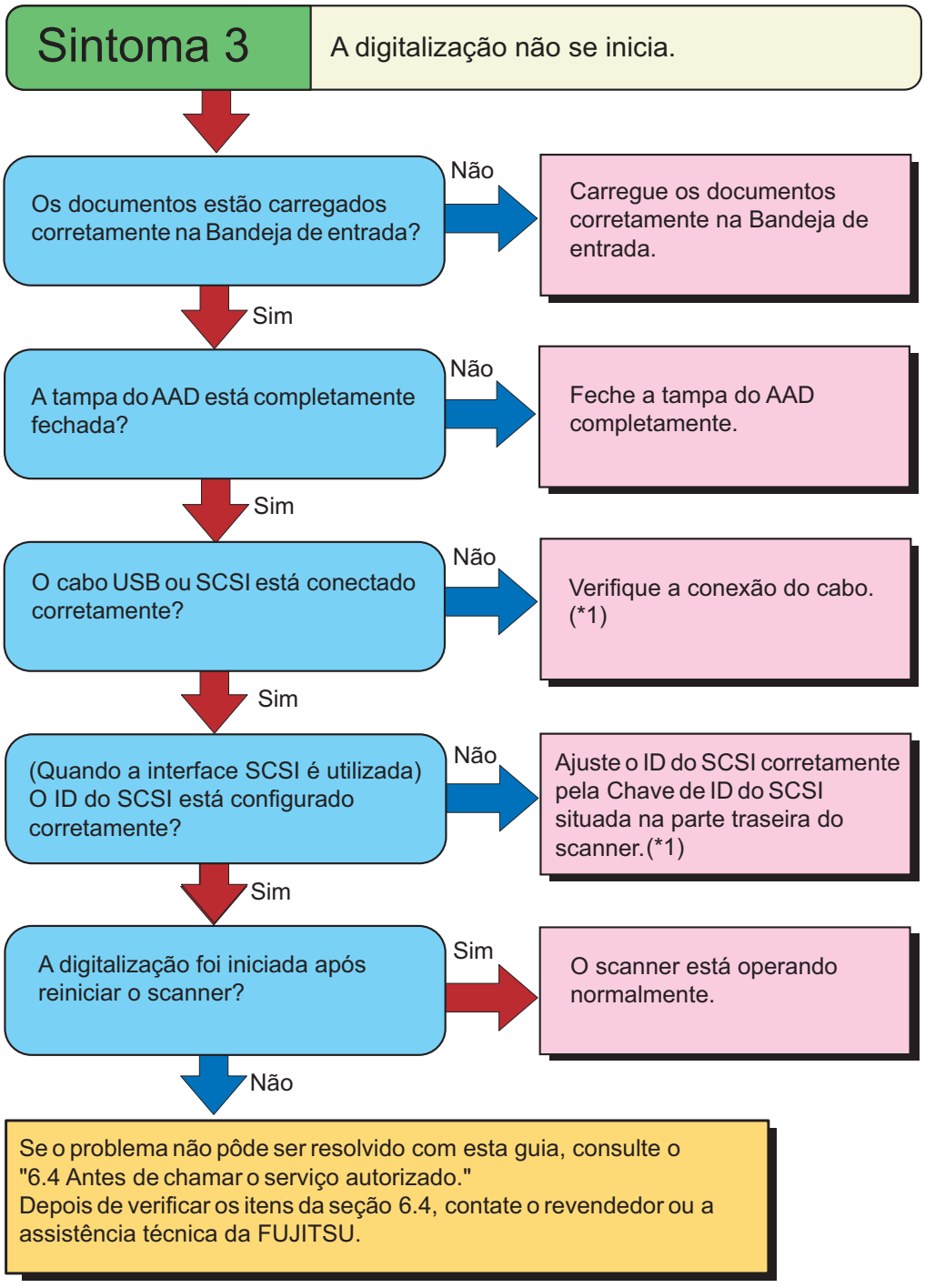
6.3 Resolvendo problemas

Esta seção descreve problemas comuns durante o uso do aparelho e os meios de resolvê-los.
Antes de chamar o serviço autorizado, verifique a tabela para determinar o erro.
Se você não conseguir reparar os erros seguindo a tabela, verifique as informações da seção "6.4 Antes de chamar a Assistência técnica da FUJITSU" na página 155, antes de chamar a assistência técnica da FUJITSU.

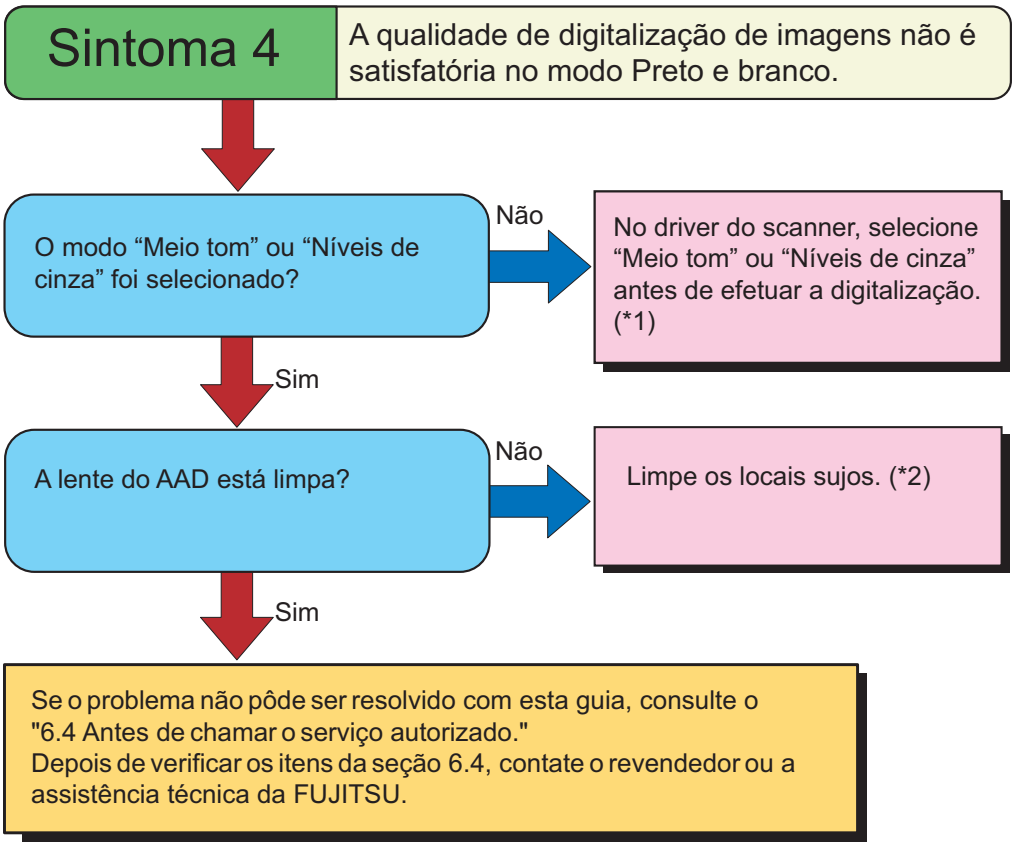

Sintoma 1
O scanner não liga.
O Cabo de alimentação AC está conectado corretamente ao scanner?
Não
Conecte o Cabo de alimentação à porta de alimentação corretamente.
Sim
A Chave de energia central foi ligada?
Não
Ligue a Chave de energia central.
Sim
O botão POWER do Painel de operações foi pressionado?
Não
Pressione o botão POWER.
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado." Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.


Sintoma 2
O Display de funções se apagou.
Houve um longo intervalo de tempo desde que o scanner foi utilizado pela última vez?
Sim
O scanner entrou no Modo econômico. Para reativar o scanner, pressione qualquer botão do Painel de operações. (*)
Não
O Display continua apagado mesmo depois de reiniciar o scanner?
Não
O scanner está operando normalmente.
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*) Pressione qualquer botão, exceto o botão POWER.

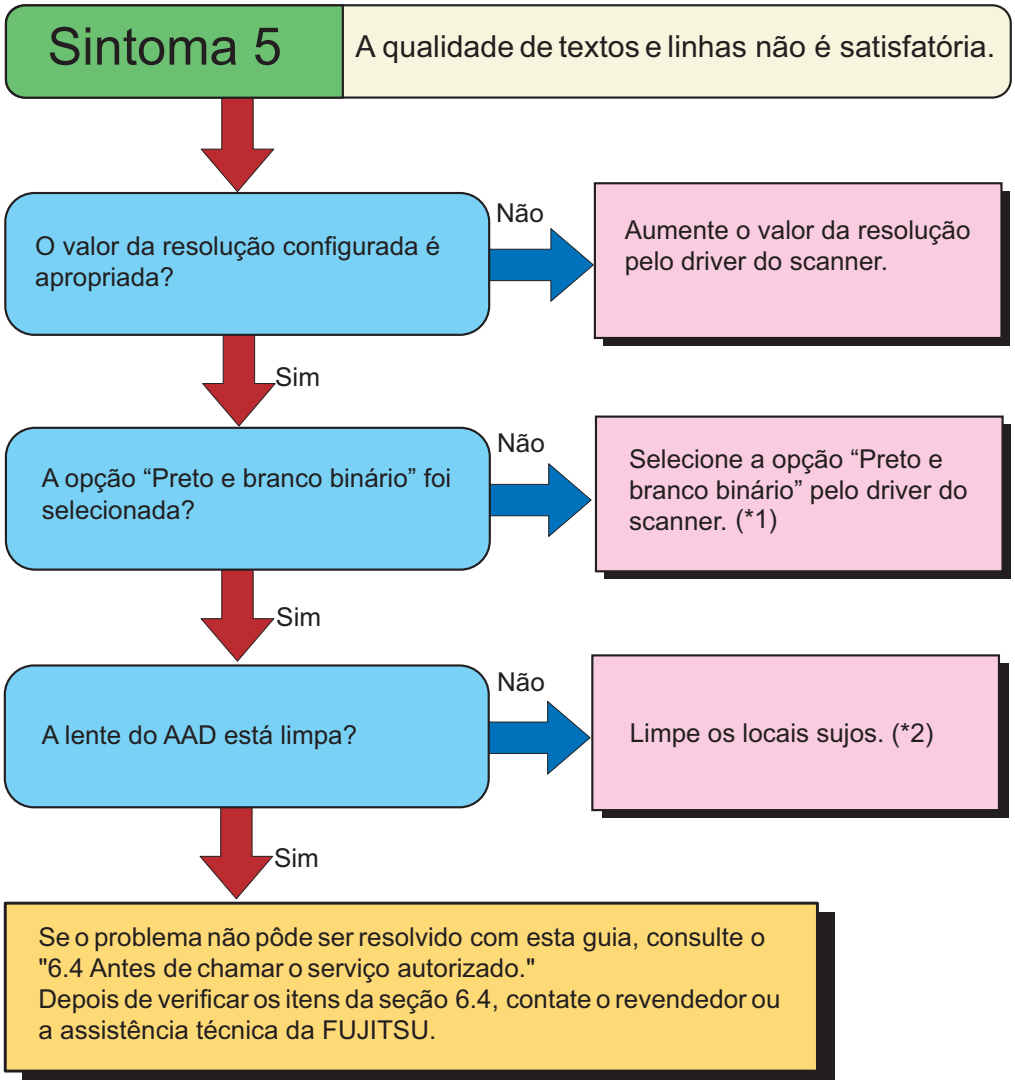

Sintoma 3
A digitalização não se inicia.
Os documentos estão carregados corretamente na Bandeja de entrada?
Não
Carregue os documentos corretamente na Bandeja de entrada.
Sim
A tampa do AAD está completamente fechada?
Não
Feche a tampa do AAD completamente.
Sim
O cabo USB ou SCSI está conectado corretamente?
Não
Verifique a conexão do cabo. (*1)
Sim
(Quando a interface SCSI é utilizada) O ID do SCSI está configurado corretamente?
Não
Ajuste o ID do SCSI corretamente pela Chave de ID do SCSI situada na parte traseira do scanner.(*1)
Sim
A digitalização foi iniciada após reiniciar o scanner?
Sim
O scanner está operando normalmente.
Não
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*1) Veja as Instruções básicas do fi-5950, na seção “2,2 Conectando o scanner ao computador”.


Sintoma 4
A qualidade de digitalização de imagens não é satisfatória no modo Preto e branco.
O modo “Meio tom” ou “Níveis de cinza” foi selecionado?
Não
No driver do scanner, selecione “Meio tom” ou “Níveis de cinza” antes de efetuar a digitalização. (*1)
Sim
A lente do AAD está limpa?
Não
Limpe os locais sujos. (*2)
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

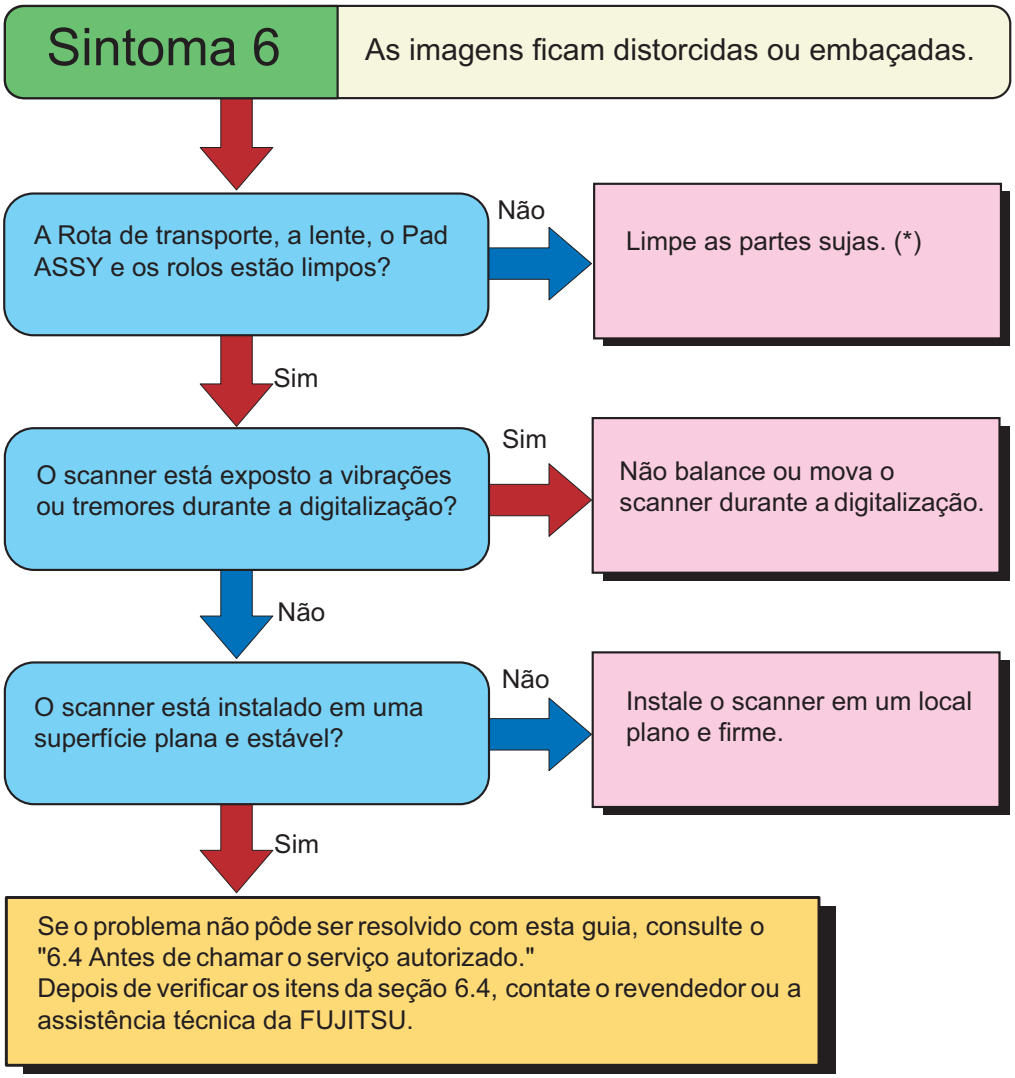
(*1) Quando gravuras ou fotos são digitalizadas simplesmente no modo “Preto e branco binário“, as imagens criadas podem diferir da original. Se possível, configure o modo de imagem do driver em “Meio tom” ou “Tons de cinza” antes de digitalizar.

(*2) Consulte “4.5 Limpando os sensores e a Rota de transporte do papel” na página 115.

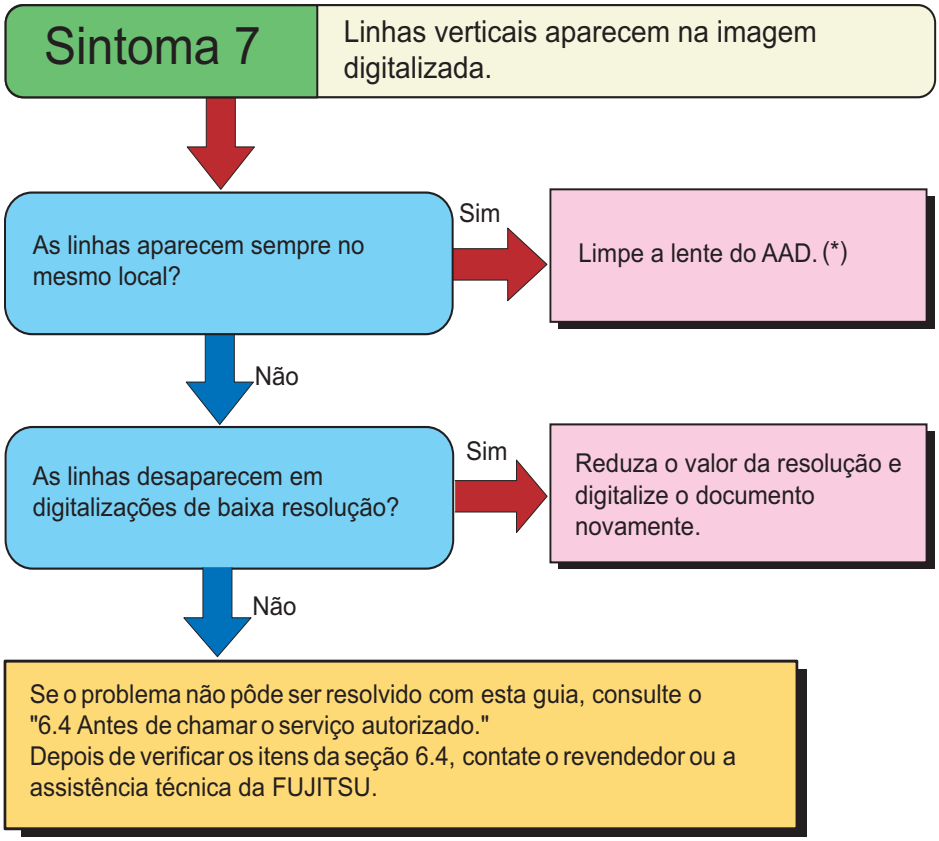

Sintoma 5
A qualidade de textos e linhas não é satisfatória.
O valor da resolução configurada é apropriada?
Não
Aumente o valor da resolução pelo driver do scanner.
Sim
A opção “Preto e branco binário” foi selecionada?
Não
Selecione a opção “Preto e branco binário” pelo driver do scanner. (*1)
Sim
A lente do AAD está limpa?
Não
Limpe os locais sujos. (*2)
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*1) Quando digitalizações são executadas no modo Meio tom, Tons de cinza ou Colorido, as imagens podem ficar embaçadas ou obscuras. Nesta caso, configure o modo de imagem do driver em “Preto e branco binário”.

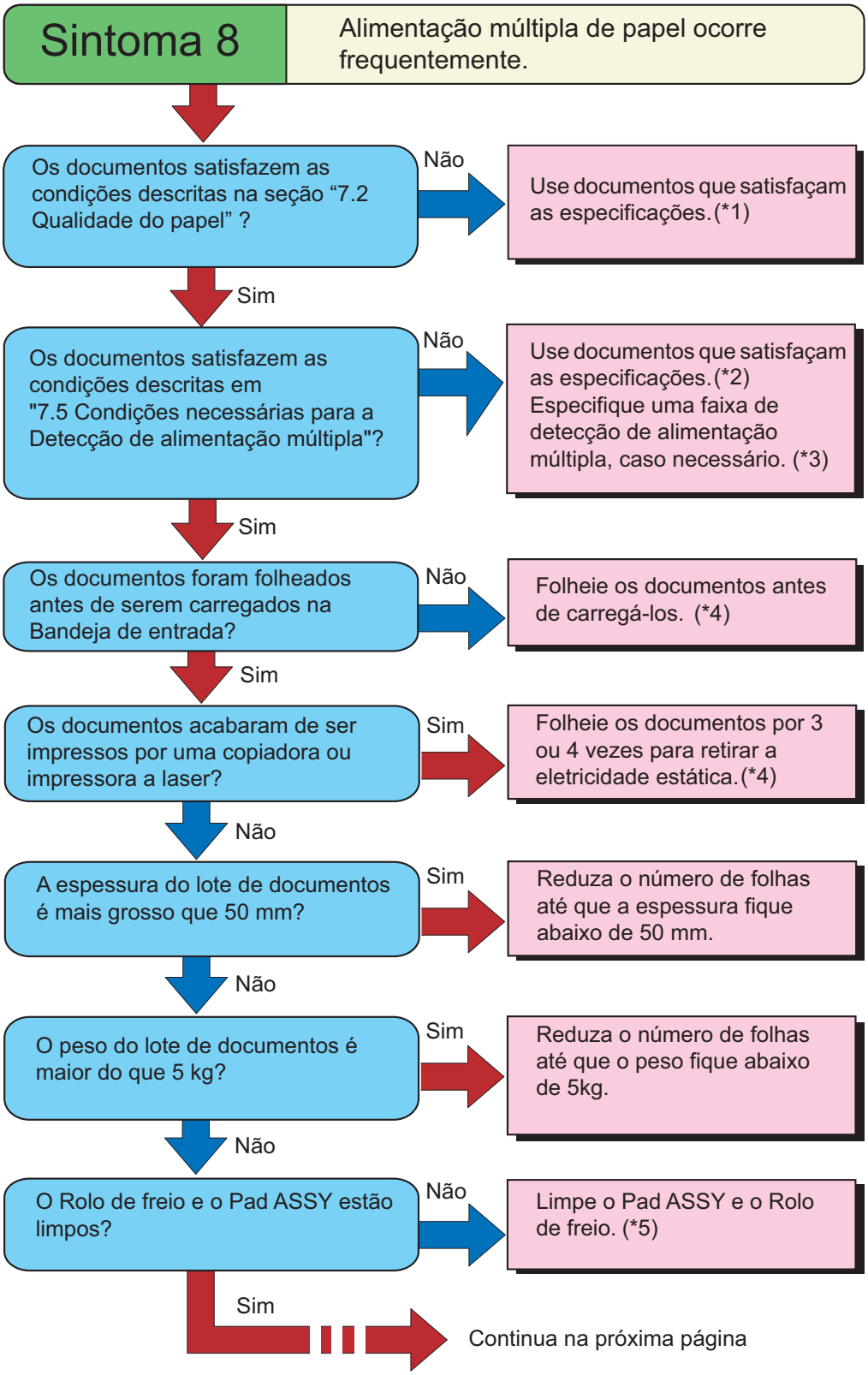
(*2) Consulte “4.5 Limpando os sensores e a Rota de transporte do papel” na página 115 .

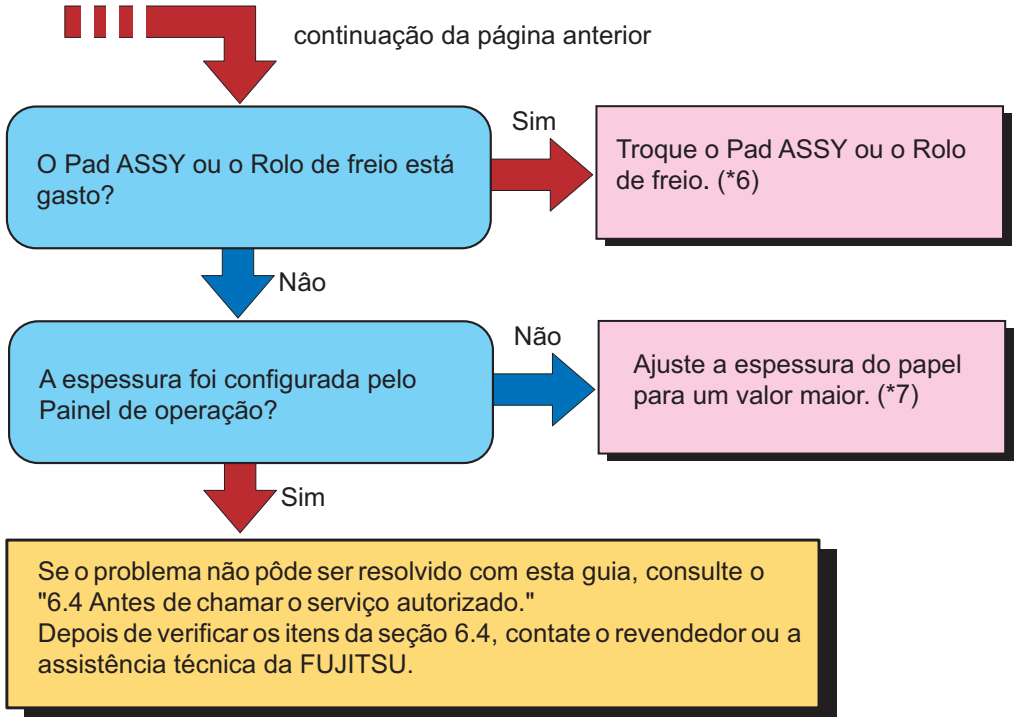

Sintoma 6
As imagens ficam distorcidas ou embaçadas.
A Rota de transporte, a lente, o Pad ASSY e os rolos estão limpos?
Não
Limpe as partes sujas. (*)
Sim
O scanner está exposto a vibrações ou tremores durante a digitalização?
Sim
Não balance ou mova o scanner durante a digitalização.
Não
O scanner está instalado em uma superfície plana e estável?
Não
Instale o scanner em um local plano e firme.
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*) Consulte “4 CUIDADOS DIÁRIOS” na página 103.


Sintoma 7
Linhas verticais aparecem na imagem digitalizada.
As linhas aparecem sempre no mesmo local?
Sim
Limpe a lente do AAD. (*)
Não
As linhas desaparecem em digitalizações de baixa resolução?
Sim
Reduza o valor da resolução e digitalize o documento novamente.
Não
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*) Consulte “4.5 Limpando os sensores e a Rota de transporte do papel” na página 115.


Sintoma 8
Alimentação múltipla de papel ocorre frequentemente.
Os documentos satisfazem as condições descritas na seção “7.2 Qualidade do papel” ?
Não
Use documentos que satisfaçam as especificações.(*1)
Sim
Os documentos satisfazem as condições descritas em "7.5 Condições necessárias para a Detecção de alimentação múltipla"?
Não
Use documentos que satisfaçam as especificações.(*2) Especifique uma faixa de detecção de alimentação múltipla, caso necessário. (*3)
Sim
Os documentos foram folheados antes de serem carregados na Bandeja de entrada?
Não
Folheie os documentos antes de carregá-los. (*4)
Sim
Os documentos acabaram de ser impressos por uma copiadora ou impressora a laser?
Sim
Folheie os documentos por 3 ou 4 vezes para retirar a eletricidade estática.(*4)
Não
A espessura do lote de documentos é mais grosso que 50 mm?
Sim
Reduza o número de folhas até que a espessura fique abaixo de 50 mm.
Não
O peso do lote de documentos é maior do que 5 kg?
Sim
Reduza o número de folhas até que o peso fique abaixo de 5kg.
Não
O Rolo de freio e o Pad ASSY estão limpos?
Não
Limpe o Pad ASSY e o Rolo de freio. (*5)
Sim
Continua na próxima página


continuação da página anterior
O Pad ASSY ou o Rolo de freio está gasto?
Sim
Troque o Pad ASSY ou o Rolo de freio. (*6)
Não
A espessura foi configurada pelo Painel de operação?
Não
Ajuste a espessura do papel para um valor maior. (*7)
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*1) Consulte “7.2 Qualidade do papel” na página 161.

(*2) Consulte “7.5 Condições necessárias para a Detecção de alimentação múltipla” na página 166.

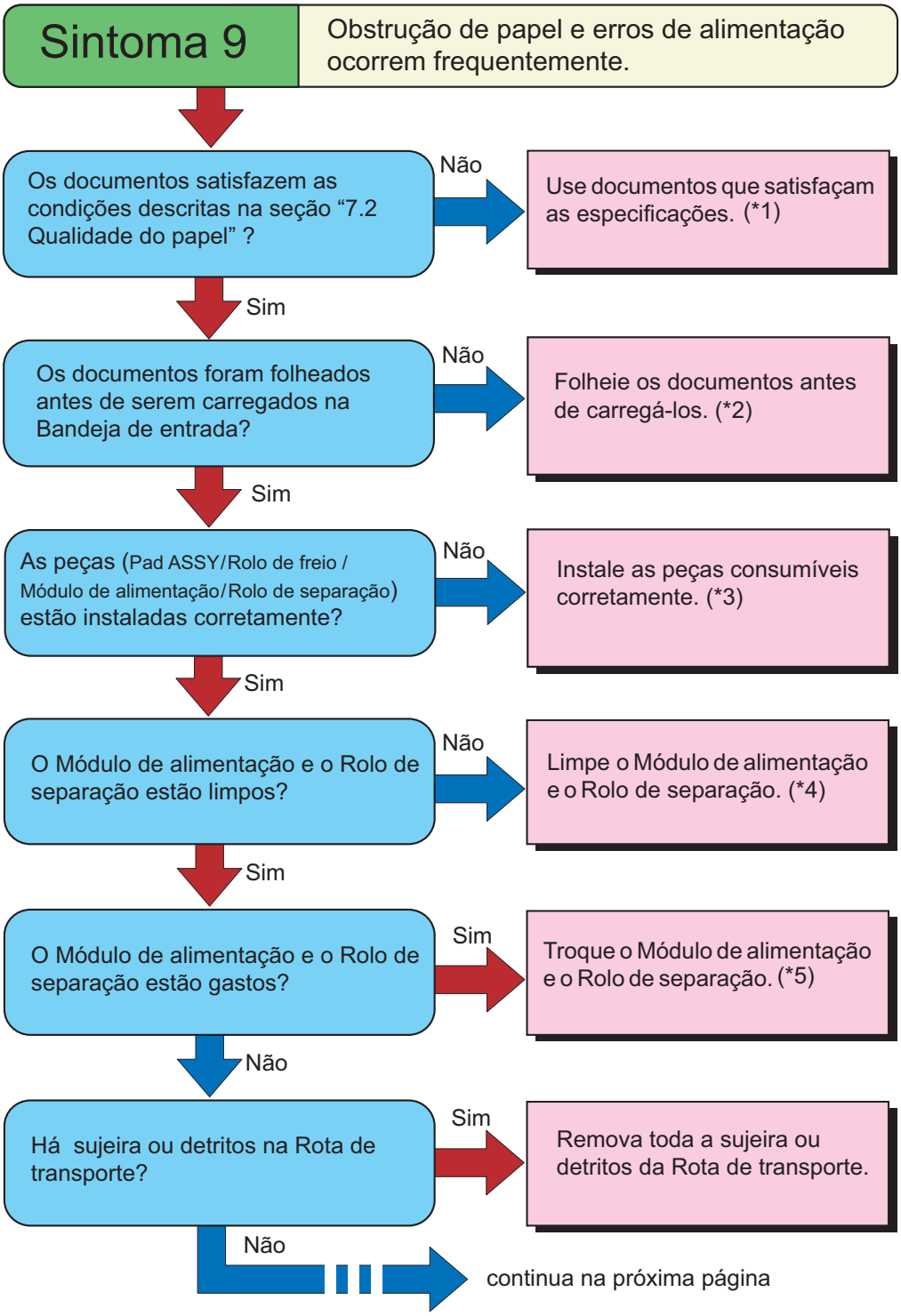
(*3) Consulte “3.7 Detectando alimentações múltiplas” na página 83.

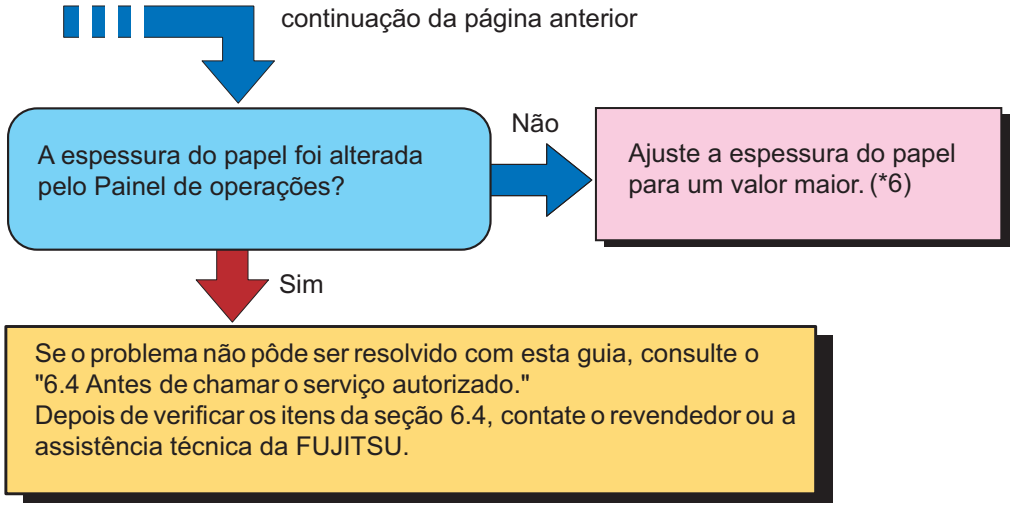
(*4) Consulte “2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada” na página 17.

(*5) Consulte "4 CUIDADOS DIÁRIOS" na página 103.

(*6) Consulte “5 TROCA DE PEÇAS DE CONSUMO” na página 121.

(*7) Consulte “2.9 Ajustando a espessura do papel” na página 29.


Sintoma 9
Obstrução de papel e erros de alimentação ocorrem frequentemente.
Os documentos satisfazem as condições descritas na seção “7.2 Qualidade do papel” ?
Não
Use documentos que satisfaçam as especificações. (*1)
Sim
Os documentos foram folheados antes de serem carregados na Bandeja de entrada?
Não
Folheie os documentos antes de carregá-los. (*2)
Sim
As peças (Pad ASSY/Rolo de freio / Módulo de alimentação/Rolo de separação) estão instaladas corretamente?
Não
Instale as peças consumíveis corretamente. (*3)
Sim
O Módulo de alimentação e o Rolo de separação estão limpos?
Não
Limpe o Módulo de alimentação e o Rolo de separação. (*4)
Sim
O Módulo de alimentação e o Rolo de separação estão gastos?
Sim
Troque o Módulo de alimentação e o Rolo de separação. (*5)
Não
Há sujeira ou detritos na Rota de transporte?
Sim
Remova toda a sujeira ou detritos da Rota de transporte.
Não
continua na próxima página


continuação da página anterior
A espessura do papel foi alterada pelo Painel de operações?
Não
Ajuste a espessura do papel para um valor maior. (*6)
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*1) Consulte “7.2 Qualidade do papel” na página 161.

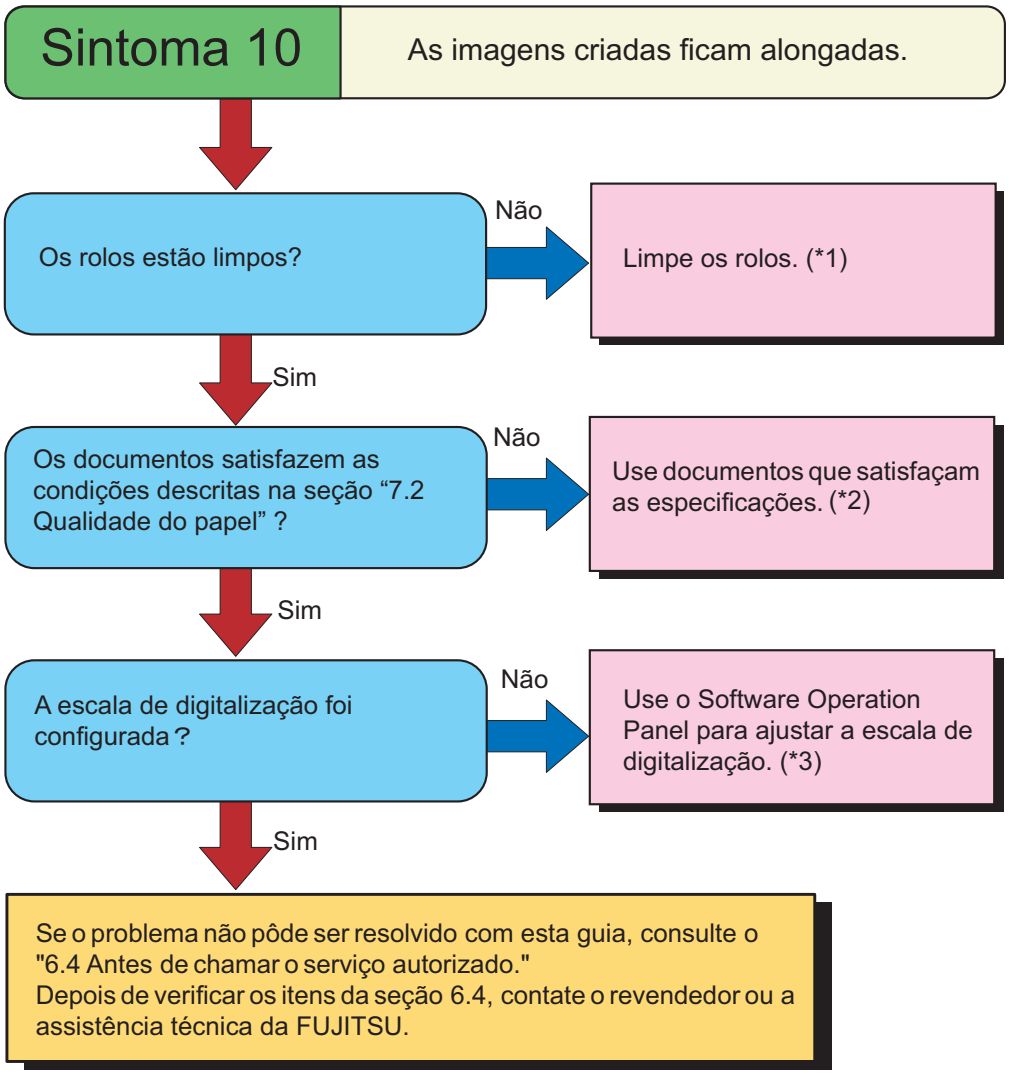
(*2) Consulte “2.6 Carregando documentos na Bandeja de entrada” na página 17.

(*3) Consulte “5 TROCA DE PEÇAS DE CONSUMO” na página 121.

(*4) Consulte "4 CUIDADOS DIÁRIOS" na página 103.

(*5) Consulte “5 TROCA DE PEÇAS DE CONSUMO” na página 121.

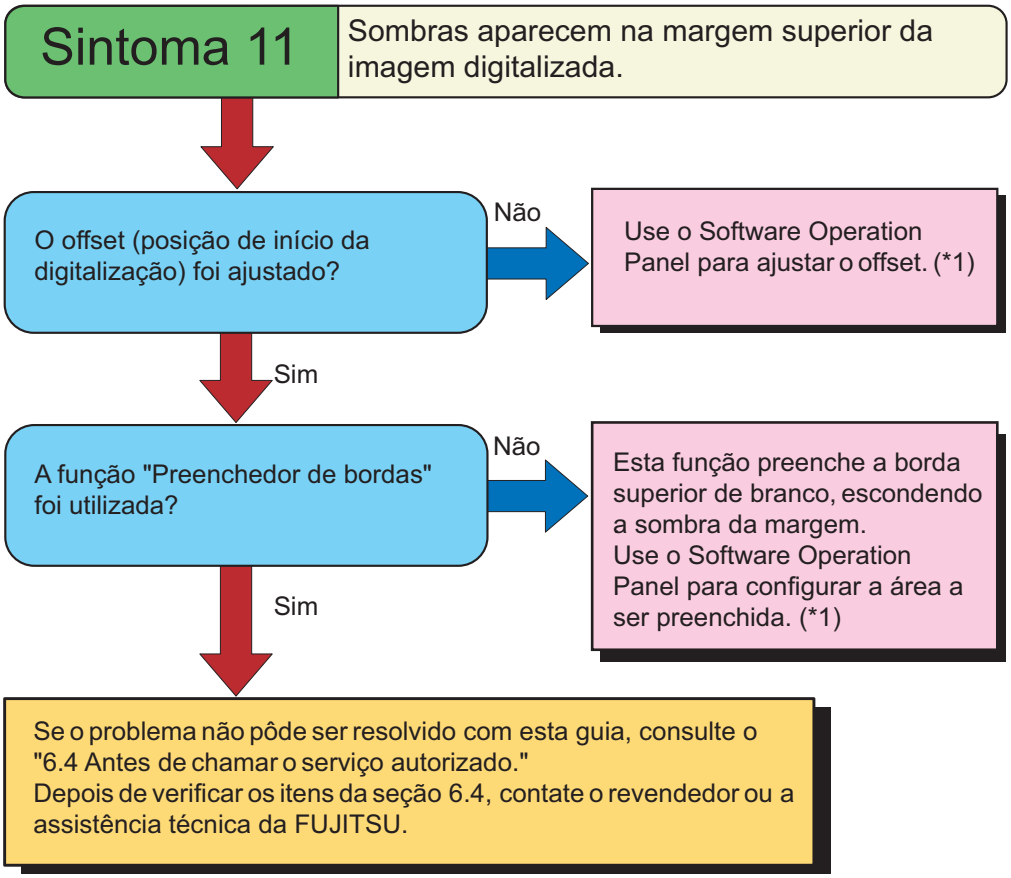
(*6) Consulte “2.9 Ajustando a espessura do papel” na página 29.


Sintoma 10
As imagens criadas ficam alongadas.
Os rolos estão limpos?
Não
Limpe os rolos. (*1)
Sim
Os documentos satisfazem as condições descritas na seção “7.2 Qualidade do papel” ?
Não
Use documentos que satisfaçam as especificações. (*2)
Sim
A escala de digitalização foi configurada ?
Não
Use o Software Operation Panel para ajustar a escala de digitalização. (*3)
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*1) Consulte "4 CUIDADOS DIÁRIOS" na página 103.

(*2) Consulte “7.2 Qualidade do papel” na página 161.

(*3) Consulte “8 CONFIGURAÇÕES DO SCANNER” na página 173.


Sintoma 11
Sombras aparecem na margem superior da imagem digitalizada.
O offset (posição de início da digitalização) foi ajustado?
Não
Use o Software Operation Panel para ajustar o offset. (*1)
Sim
A função "Preenchedor de bordas" foi utilizada?
Não
Esta função preenche a borda superior de branco, escondendo a sombra da margem.
Use o Software Operation Panel para configurar a área a ser preenchida. (*1)
Sim
Se o problema não pôde ser resolvido com esta guia, consulte o "6.4 Antes de chamar o serviço autorizado."
Depois de verificar os itens da seção 6.4, contate o revendedor ou a assistência técnica da FUJITSU.

(*1) Consulte “8 CONFIGURAÇÕES DO SCANNER” na página 173.

6.4 Antes de chamar a Assistência técnica da FUJITSU

Verifique os seguintes itens antes de chamar a Assistência técnica da FUJITSU ou a loja onde o scanner foi adquirido.

■ Descrições gerais

Itens a verificar	Informação
Modelo	exemplo: fi-5950 Verifique a etiqueta do scanner para consultar o nome do modelo. Consulte “6.5 Rótulos do scanner” na página 157.
Número de série	exemplo: 000001 Verifique a etiqueta do scanner para consultar o número de série. Consulte “6.5 Rótulos do scanner” na página 157.
Data de fabricação	exemplo: 2010-03 (Março de 2010) Verifique a etiqueta do scanner para consultar a data de fabricação. Consulte “6.5 Rótulos do scanner” na página 157.
Data de aquisição	
Sintomas	
Freqüência do problema	
Este produto possui garantia?	
Nome do produto opcional usado	exemplo: fi-590PRF Para mais detalhes sobre opcionais, consulte a seção “9.1 Opcionais” na página 228.

■ Descrições de erro

■ Problema de conexão com o computador.

Itens a verificar	Sintomas
Tipo do OS (Windows)	
Mensagem de erro exibida	
Interface	(exemplo) Interface SCSI
Controlador de interface	(exemplo) Adaptec SCSI Card 29160

■ Problemas na alimentação do documento

Itens a verificar	Sintomas
Tipo de documento	
Propósito principal de uso	
Data da última limpeza	
Data da última troca de peça consumível	
Status do Painel de operações durante o problema	

■ Problemas na qualidade da imagem

Itens a verificar	Sintomas
Tipo e versão do driver do scanner	
Controlador de interface	(exemplo) Adaptec SCSI Card 29160
Tipo do OS (Windows)	
Aplicativo	(exemplo) ScanAll PRO
Lado(s) de digitalização	(exemplo) frente, verso, duplex
Resolução	(exemplo) 600 dpi, 75 dpi
Modo de imagem	(exemplo) Colorido, Tons de cinza, Binário (preto e branco)

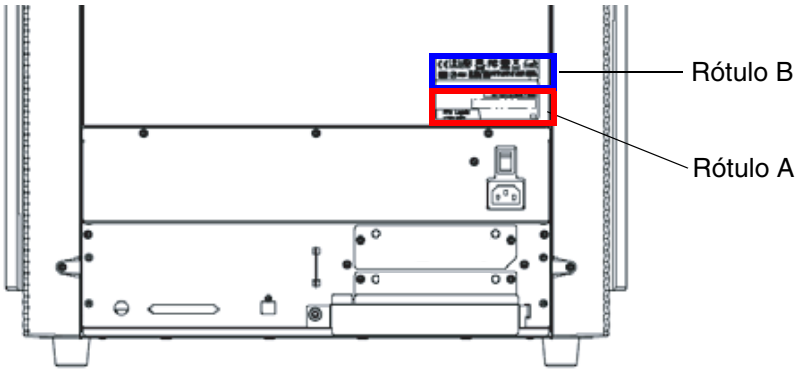
■ Outros

Itens a verificar	Sintomas
É possível enviar a imagem digitalizada e o documento original por e-mail ou fax?	

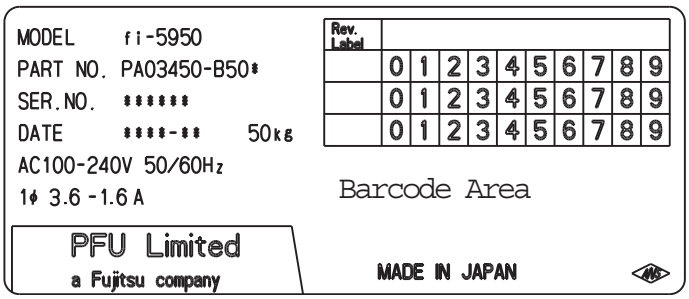
6.5 Rótulos do scanner

Esta seção descreve como verificar os rótulos do scanner.

As informações seguintes mostram onde os dois rótulos abaixo estão localizados.



Rótulo A (exemplo): Rótulo de produção do scanner.


MODEL fi-5950
PART NO. PA03450-B50*
SER.NO. ******
DATE ****-** 50kg
AC100-240V 50/60Hz
1φ 3.6 -1.6 A
Rev. Label
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Barcode Area
PFU Limited
a Fujitsu company
MADE IN JAPAN

Rótulo B (exemplo):Rótulo de informações sobre os padrões que o scanner obedece.

175525
N124
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

7 ESPECIFICAÇÕES DO DOCUMENTO

Este capítulo descreve o tamanho e a qualidade do papel requerido para o uso satisfatório do scanner.

7.1 Tamanho do documento 160

7.2 Qualidade do papel 161

7.3 Capacidade máxima da Bandeja de entrada.....164

7.4 Áreas proibidas de perfuração.....165

7.5 Condições necessárias para a Detecção de alimentação múltipla 166

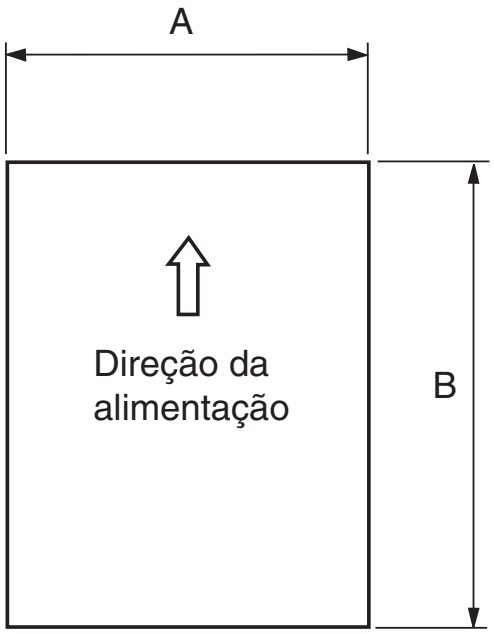
7.6 Restrições da cor de fundo 168

7.7 Folha de separação de trabalho.....169

7.8 Digitalizando documentos misturados 170

7.1 Tamanho do documento

O scanner é capaz de processar os seguintes tamanhos de papéis.



Máximo		Mínimo	
A	**B**	**A**	**B**
304,8 mm (12 polegadas)	431,8 mm * (17 polegadas)	53 mm (2,087 polegadas)	74 mm (2,913 polegadas)

*No modo “Página longa” é utilizado, os seguintes comprimentos podem ser processados:
- 201 dpi a 400 dpi: 863 mm
- Abaixo de 200 dpi: 3.048 mm (120 inch)

7.2 Qualidade do papel

Esta seção descreve os tipos e espessuras de papéis que o scanner consegue processar.

■ Tipo de papel

Os tipos de papéis recomendados são:

- Papéis de pasta química
- Papéis de pasta mecânica

Ao usar outros tipos de papéis, faça um teste digitalizando algumas folhas do papel a ser utilizado. Verifique se a digitalização foi executada normalmente.

■ Espessura do papel

A espessura do papel é representada pela “gramatura”. O scanner é capaz de processar papéis dentro do seguinte padrão:

31 a 209 g/m^2 (Para papéis maiores ou iguais a B4 : 52 ~ 157 g/m^2)

■ Precauções

Os seguintes documentos podem não serão digitalizados corretamente.

- ●Documentos de espessura não uniforme (ex. envelopes e documentos com colagens)
- ●Documentos amassados ou envergados (Veja "Dicas" na próxima página)
- ●Documentos dobrados ou rasgados
- ●Papel vegetal
- ●Papel revestido
- ●Papel carbono
- ●Papel autocopiativo (carbonless)
- ●Papel fotossensível
- ●Papel perfurado
- ●Papéis que não sejam quadrados ou retangulares
- ●Papéis muito finos
- ●Fotografias

Não digitalize os seguintes tipos de documentos:

- ●Documentos com clipes ou grampos
- ●Documentos com a tinta molhada
- ●Documentos menores que A8 ou maiores que A3
- ●Materiais como tecidos, folhas metálicas, transparências ou cartões plásticos.

- Ao digitalizar documentos semi-transparentes, ajuste a densidade para "Clara".
- Para evitar o estrago dos rolos, evite digitalizar documentos com grandes áreas escritas ou preenchidas a lápis (grafite). Se tais documentos necessitam ser digitalizados, limpe os rolos com mais freqüência.
- Quando erros de alimentação, obstruções de papel ou alimentações múltiplas ocorrem freqüentemente, consulte o “2.9 Ajustando a espessura do papel” na página 29

ATENÇÃO

- Papéis autocopiativos (Carbonless) contém substâncias químicas que podem danificar o Pad ASSY, os rolos e o Módulo de alimentação. Tome os seguintes cuidados:

  Limpeza:

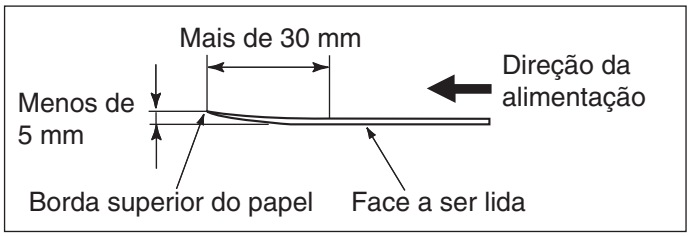
  Se erros de alimentação ocorrem freqüentemente, limpe o Pad ASSY e o Módulo de alimentação. Para detalhes sobre como limpar o Pad ASSY e o Módulo de alimentação, consulte o "4 CUIDADOS DIÁRIOS" na página 103.

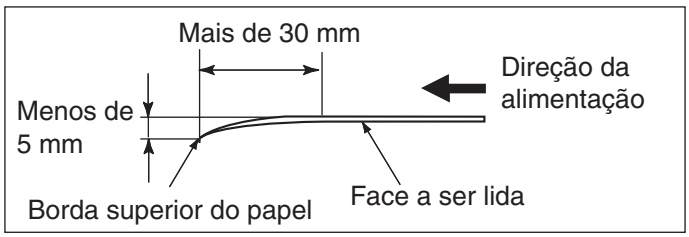
  Reposição de peças:

  Comparando com a digitalização de papéis de pasta mecânica, a vida útil do Pad ASSY e do Módulo de alimentação pode se encurtar quando papéis com substâncias químicas (ex. autocopiativo) são digitalizados.
- Comparando com a digitalização de papéis de pasta química, o Pad ASSY e o Módulo de alimentação podem se desgastar mais rápido quando papéis de pasta mecânica são digitalizados.
- O Pad ASSY e os rolos podem ser danificados se fotografias ou pedaços de papéis anexados no documento entrarem em contato com as partes, durante a digitalização.
- A superfície de papéis como o couchê (de superfície brilhante) podem ser danificados quando digitalizados.

DICA

Ao usar o AAD, a margem dos documentos deve estar alinhada corretamente. Verifique se o envergamento da margem do documento esteja dentro dos padrões tolerados:





7.3 Capacidade máxima da Bandeja de entrada

A capacidade máxima de documentos carregados na Bandeja de entrada do AAD é determinada pelo tamanho e gramatura dos documentos. O gráfico abaixo mostra a capacidade máxima de documentos carregados na Bandeja de entrada do AAD, de acordo com a gramatura do papel.

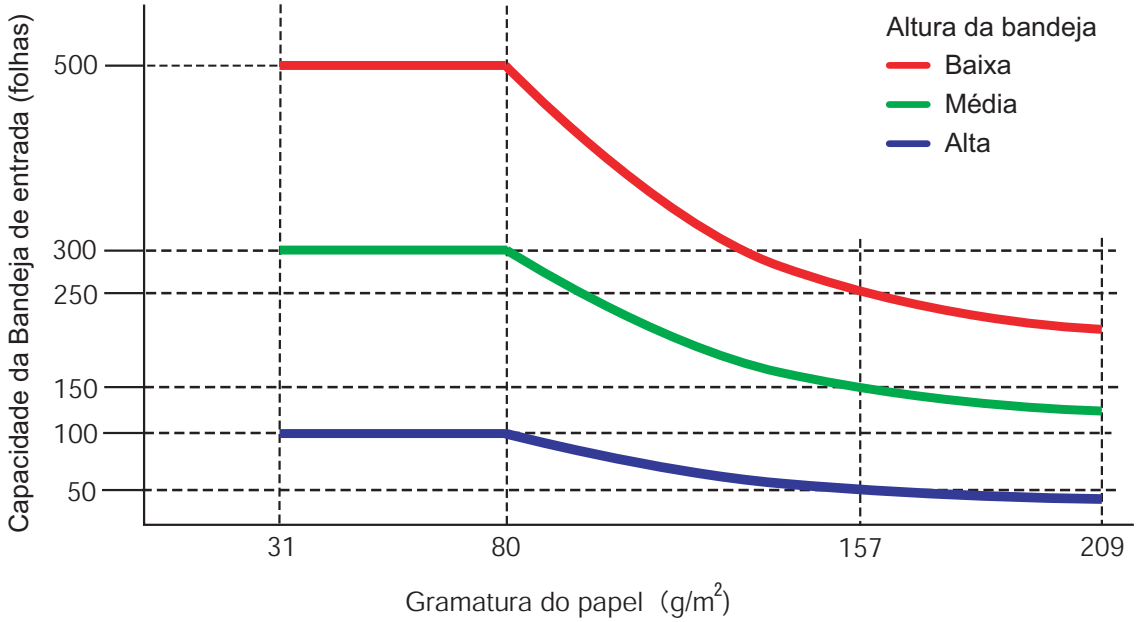
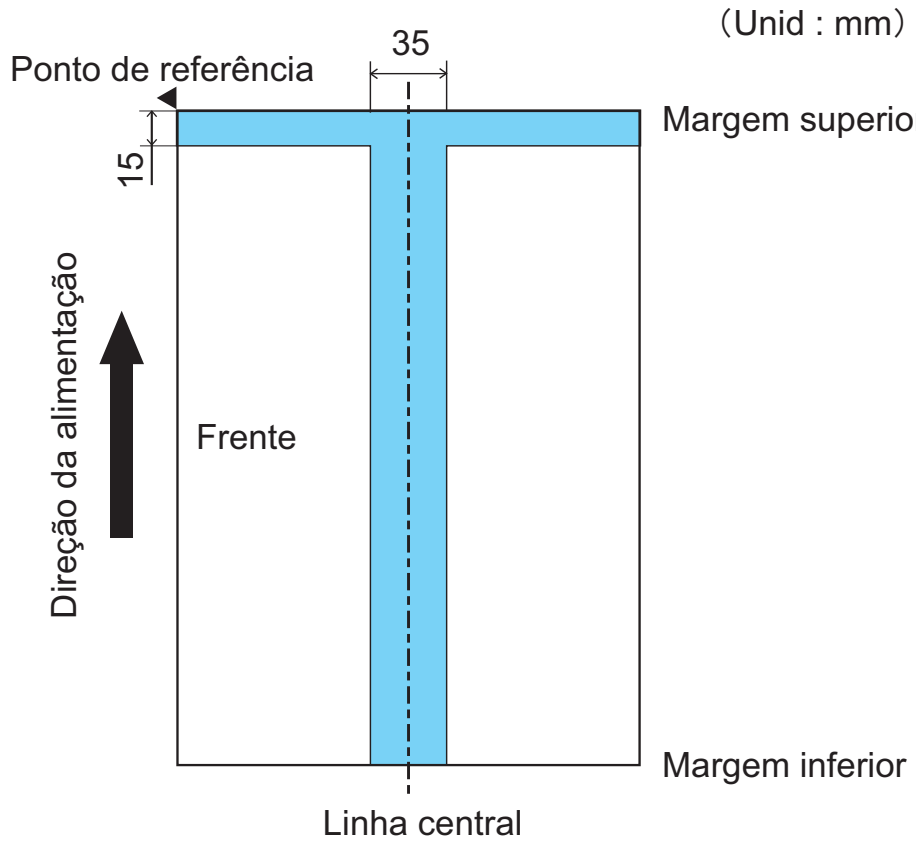


Tabela de conversão de peso do papel

Unidade de peso	Conversão									
g/m^2	31	52	64	75	80	90	104	127	157	209
libras	10	14	17	20	21	24	28	34	42	56

7.4 Áreas proibidas de perfuração

Perfurações nas áreas indicadas podem ocasionar erros de digitalização.
Para informações sobre os requisitos da Folha de separação de trabalho, consulte o “7.7 Folha de separação de trabalho” na página 169.



DICA

É possível mover levemente a posição da folha para a direita ou esquerda, quando houver algum orifício na área central da coluna (35mm) para evitar erros.

7.5 Condições necessárias para a Detecção de alimentação múltipla

As informações seguintes descrevem quais são as condições necessárias para detectar a alimentação múltipla:

■ Verificando sobreposições

- Gramatura do papel: 31 a 209 g/m^2 (8,3 a 56.1 libras)
- Orifícios não podem ser abertos na área de 35 mm (1.4 polegadas) da coluna central, esquerda e direita do documento, como mostra a figura 1.
- Colagens não podem ser feitas em áreas de 35 mm (1.4 polegadas) da coluna central, esquerda e direita do documento, como mostra a figura 1.

■ Verificando o comprimento

(Carregue somente documentos do mesmo tamanho na Bandeja de entrada)

- Diferença de comprimento do documento: a baixo de1%
- Orifícios não são permitidos na área de 35 mm (1.4 polegadas) da coluna central, como mostra a figura 2.

■ Verificando sobreposição e comprimento do papel

(Carregue somente documentos do mesmo tamanho e espessura na Bandeja de entrada)

- Gramatura do papel: 31 - 157 g/m^2 (8,3 a 42 libras)
- Diferença de comprimento do documento: a baixo de1%
- Orifícios não podem ser abertos em áreas de 35 mm (1.4 polegadas) da coluna central, esquerda e direita do documento, como mostra a figura 1.
- Colagens não podem ser feitas em áreas de 35 mm (1.4 polegadas) da coluna central, esquerda e direita do documento, como mostra a figura 1.

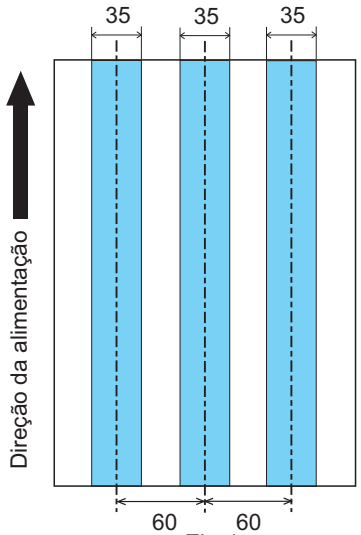
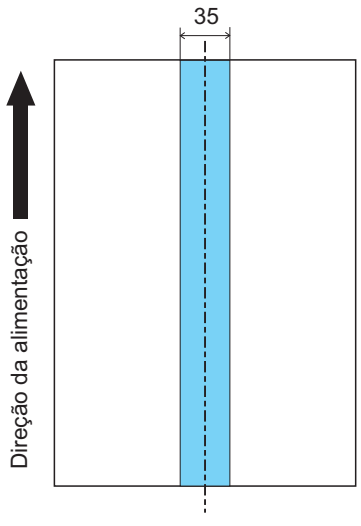


Fig.1



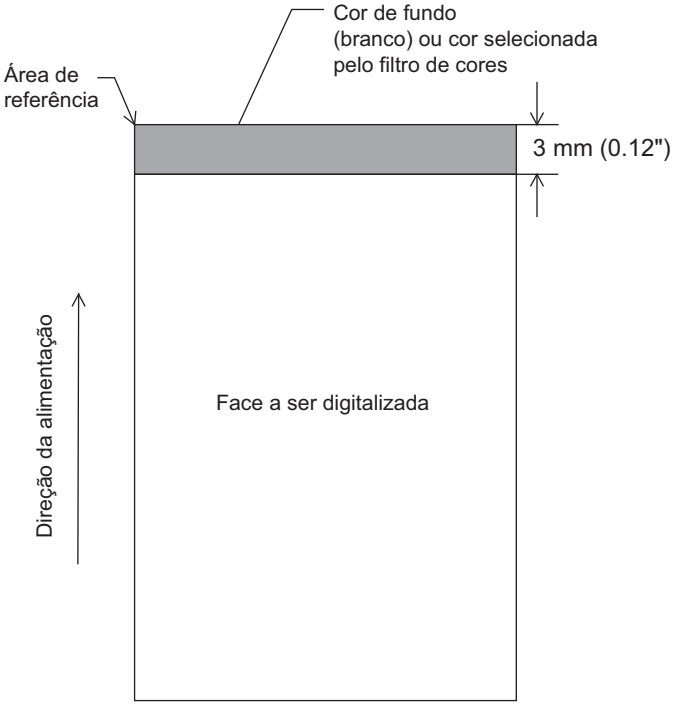
(Unid: mm)

Fig.2

- Quando a Detecção de sobreposição de documentos for desejada, certifique-se que os documentos não estejam aderidos um ao outro. Esses documentos, grudados com cola ou eletricidade estática, podem causar a baixa taxa de Detecção de alimentação múltipla.
- A área exibida na figura 1 pode ser alterada usando o Software Operation Panel. Para detalhes, consulte a "8.4 Detecção de alimentação múltipla" na página 194.

7.6 Restrições da cor de fundo

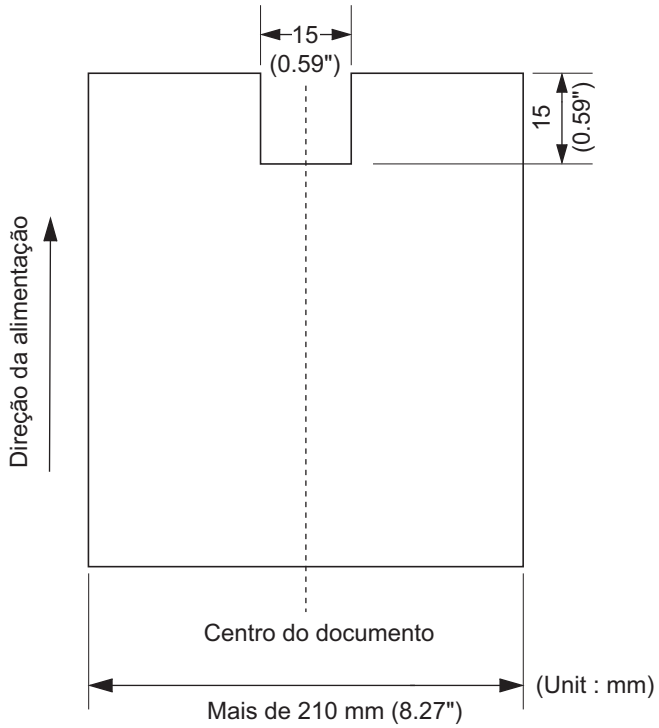
A função “Nivelador de branco” altera o equilíbrio de brancos (white balance) do fundo da imagem, fazendo com que o texto fique em realce. O scanner toma como base a cor da área de 3 mm a partir da margem superior (ambas as faces), conforme mostra a figura abaixo. Por isso, quando a função “Nivelador de branco” for ativada, verifique se não há nenhuma imagem impressa no local. Caso o contrário, o “Nivelador de branco” não exercerá sua função corretamente.
Além disso, a área de detecção (3 mm a partir da margem superior) deve ser da mesma cor do papel ou, a cor selecionada pelo Filtro de cores.



7.7 Folha de separação de trabalho

1. Formato

A figura abaixo mostra o formato padrão da Folha de separação de trabalho.



2. Especificações do documento

A largura do documento deve ser de tamanho A4 (210 mm / 8.27”) ou maior.

7.8 Digitalizando documentos misturados

Ao digitalizar documentos de diferentes espessuras, tamanhos e coeficientes de atrito, as seguintes indicações devem ser abservadas. Antes de digitalizar documentos misturados, efetue testes de digitalização em algumas páginas, verificando se os papéis são alimentados corretamente.
Para mais detalhes sobre como digitalizar documentos misturados, consulte o “3.3 Digitalizando documentos de larguras diferentes” na página 72.

■ Tipo de documentos

É recomendado alinhar a direção do papel (direção das fibras do papel) com a direção da alimentação.

■ Gramatura dos documentos

A gramatura (espessura) dos documentos misturados devem estar entre:

31 a 209 g/m^2 (8,3 a 56,1 libras; 0,04 a 0,25 mm)
Para tamanho de papéis maiores ou iguais a B4: 52 a 157 g/m^2 (14 a 42 libras)

■ Coeficiente de atrito

O uso de papéis da mesma marca e fabricante são recomendados. Quando papéis de diferentes fabricantes / marcas são misturados, a diferença entre o coeficiente de atrito se torna maior, afetando a performance da alimentação do scanner.
A diferença entre o coeficiente de atrito dos papéis deve estar entre a faixa de 0,35 a 0,60.

■ Tamanho dos documentos

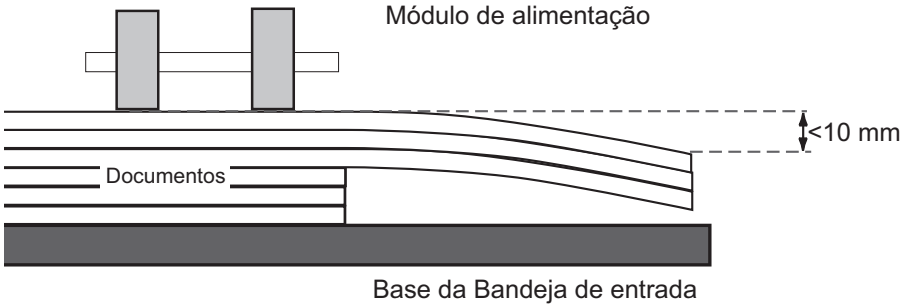
Vide a tabela abaixo quando misturar documentos de diferentes tamanhos.

- Falhas de alinhamento podem ocorrer facilmente quando documentos de tamanhos diferentes são digitalizados. Isso acontece porque os Guias laterais não exercem sua função.
  O uso da opção “Detecção automática de tamanho da página” é recomendada.
- O “Detector de alimentação múltipla” não pode ser usado junto com o “Detector automático de tamanho da página”.

Tamanho máximo			A3	DL	B4	LTR	A4	B5	A5	B6	A6	B7	A7	B8	A8
	Largura (mm)		297	279	257	216	210	182	149	129	105	91	74,3	64,3	52,5
Minimumsize	A3	297													
	DL	279													
	B4	257													
	LTR	216													
	A4	210													
	B5	182													
	A5	149													
	B6	129					Combinação possível								
	A6	105													
	B7	91													
	A7	74,3													
	B8	64,3													
	A8	52,5													

DL: 11 × 17 polegadas., LTR: tamanho carta.

Documentos pequenos colocados abaixo de documentos grandes vão se deslocando devido ao atrito, afetando a performance de alimentação do scanner.
Ao carregar os documentos na Bandeja de entrada, tente seguir a seguinte condição:



8 CONFIGURAÇÕES DO SCANNER

Este capítulo descreve como configurações podem ser feitas usando o Software Operation Panel.

8.1 Configurações do scanner 175

8.2 Configurações do Modo econômico 191

8.3 Escala Offset / Escala de digitalização.....192

8.4 Detecção de alimentação múltipla.....194

8.5 Detecção de alimentação múltipla no modo manual 199

8.6 Preenchedor de bordas (AAD) 200

8.7 Filtro de cores.....202

8.8 Pré-alimentação.....203

8.9 Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página) 204

8.10 Alimentação múltipla inteligente 206

8.11 Tentativas de realimentação.....207

8.12 Memorizar espessura após reinicialização.....208

8.13 Ciclo de limpeza 209

8.14 Configurações do Contador de peças de consumo 210

8.15 Configuração do Intervalo de alimentação.....211

8.16 Modo de papéis finos.....212

8.17 Configuração da Alimentação suave.....213

8.18 Detecção de obstruções de papel 214

8.19 Arredondamento automático de tamanho do papel.....215

8.20 Detecção automática de cores.....216

8.21 Configurações do alarme 217
8.22 Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização. 218
8.23 Selecionar impressor 219
8.24 Tempo limite da alimentação manual 220
8.25 Configurações de digitalização para documentos com tabulações 221
8.26 Opções ao detectar a alimentação multipla 223
8.27 Controle de Overscan 224

8.1 Configurações do scanner

O Software Operation Panel será instalado junto com o driver TWAIN / ISIS.
Com este aplicativo, você poderá configurar as funções do fi-5950.

ATENÇÃO

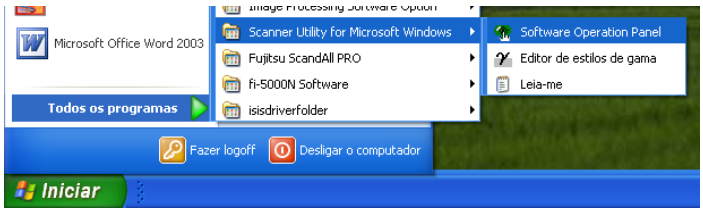
- Não use o Painel de operações durante a execução do Software Operation Panel.
- O Software Operation Panel não pode ser aberto quando vários scanners estão conectados. Por isso, conecte apenas um scanner por vez.

■ Iniciando o Software Operation Panel

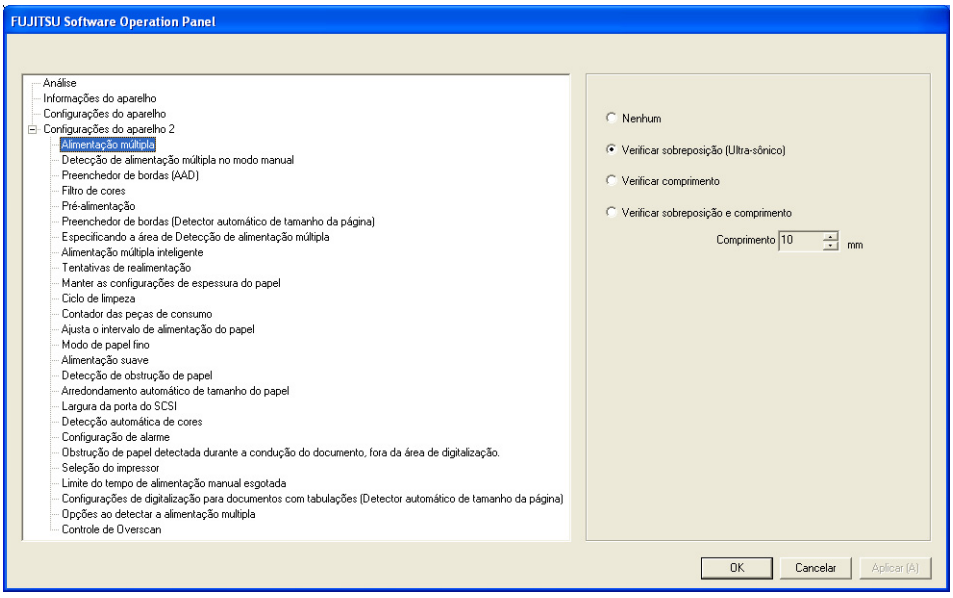
Iniciando pelo computador.

1. **Verifique se o scanner está conectado corretamente ao computador. Após verificado, ligue o scanner.**

2. **Vá ao menu [Iniciar] e entre em [Todos os programas] - [Utilitário de scanner para Microsoft Windows] - [Software Operation Panel].**



⇨ A janela do Software Operation Panel será exibida.


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Alimentação múltipla
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação múltipla
Controle de Overscan
Nenhum
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)
Verificar comprimento
Verificar sobreposição e comprimento
Comprimento 10 mm
OK
Cancelar
Aplicar (A)

Iniciando pelo scanner

1. **Verifique se o scanner está conectado corretamente ao computador. Após verificado, ligue o scanner.**

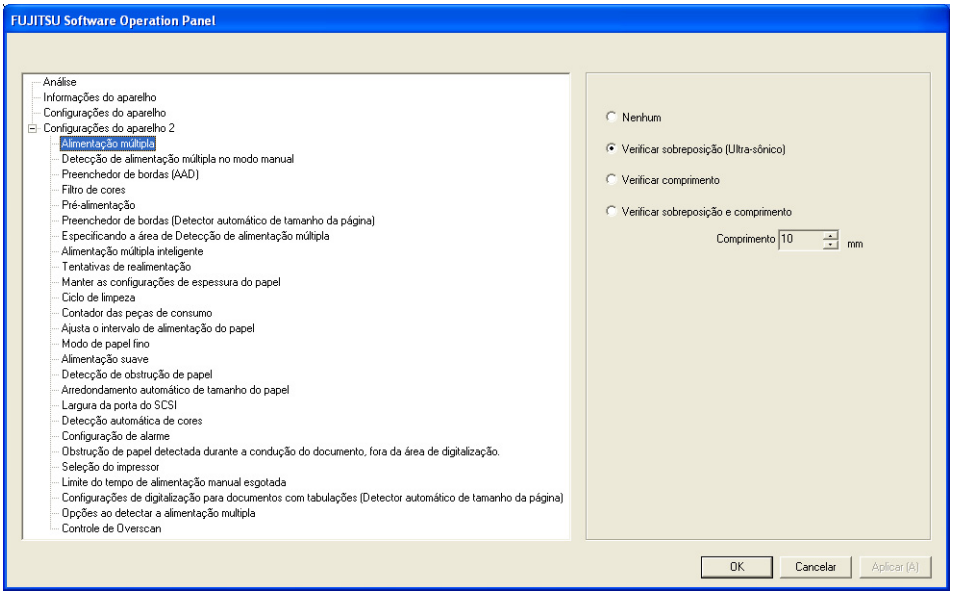
2. **Pressione o botão [Function] situado no Painel de operações. O display de funções exibirá .**

   Pressionando o botão [Function], o número do display irá mudar na seguinte forma: [1]→[2]→...→[9]→[C].

3. **Pressione o botão [Send to]**

.

   ⇨ A janela do Software Operation Panel será exibida.


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Alimentação múltipla
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Nenhum
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)
Verificar comprimento
Verificar sobreposição e comprimento
Comprimento 10 mm
OK
Cancelar
Aplicar (A)

■ Configurações da senha

Definindo uma senha, o Software Operation Panel pode ser executado em [Modo de exibição], que permite aos usuários somente a visualização das configurações do scanner.As configurações do scanner poderão ser efetuadas se nenhuma senha estiver aplicada.Para prevenir alterações desnecessárias de configurações, uma senha pode ser utilizada para restringir operações dos usuários.

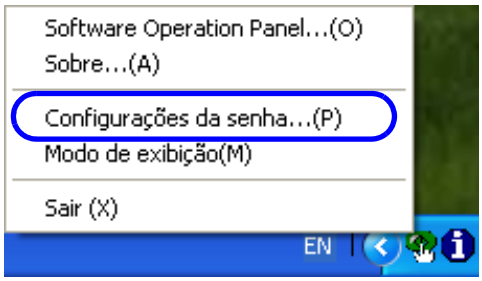
ATENÇÃO

1. A configuração e restauração da senha deve ser efetuada sob os cuidados do usuário.
2. Deixe a senha anotada para não esquecê-la.

Configurando a senha

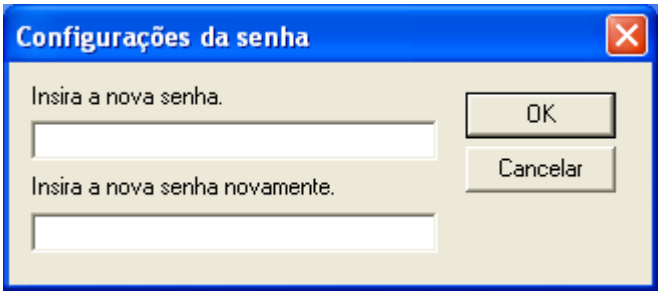
Configure a senha seguindo o procedimento abaixo:

1. **Clique o ícone do Software Operation Panel da barra de tarefas com o botão direito e selecione [Configurações da senha].**



➪ A janela [Configurações da senha] será exibida.

2. **Insira a senha, confirme e clique o botão [OK].Até 32 caracteres podem ser usados para a senha.Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.**



➪ Uma mensagem de confirmação será exibida.

3. **Clique o botão [OK].**

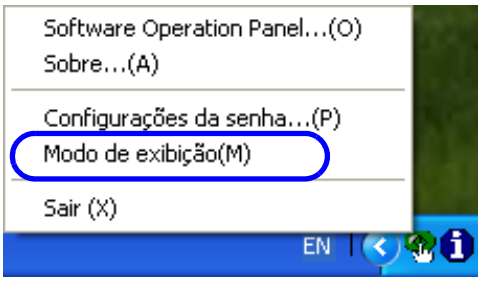
➪ A senha será configurada.

Configurando o [Modo de exibição]

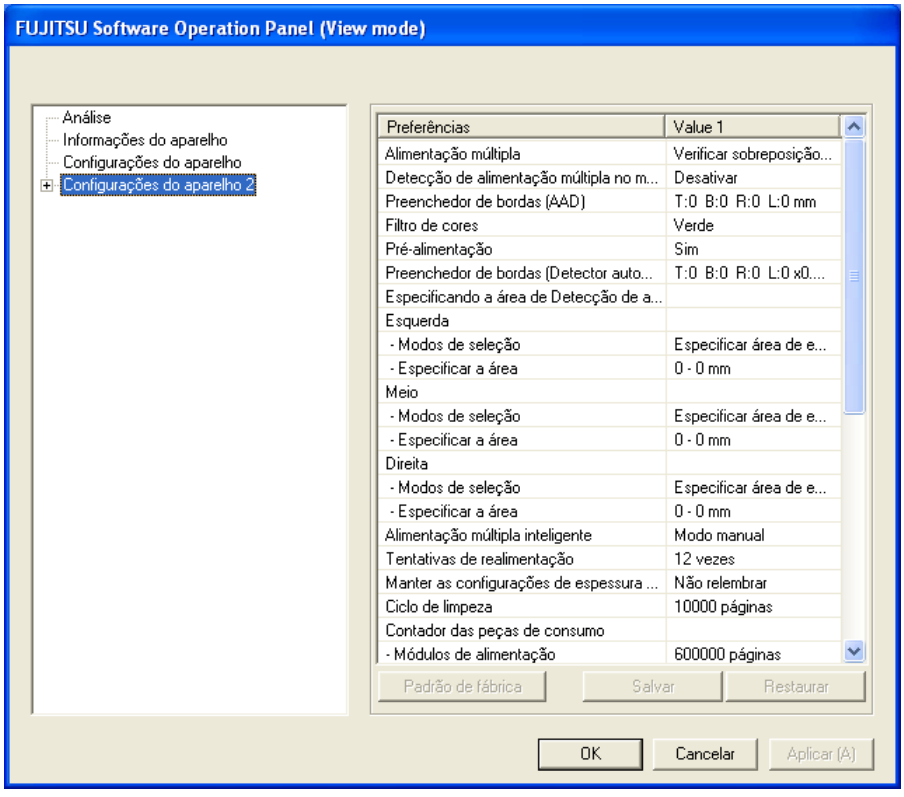
Configure o Software Operation Panel para [Modo de exibição] através do seguinte procedimento:

1. **Configure a senha.Para maiores detalhes, consulte a seção "Configurando a senha" on page 177.**

2. **Clique o ícone do Software Operation Panel da barra de tarefas com o botão direito e selecione [Modo de exibição].**

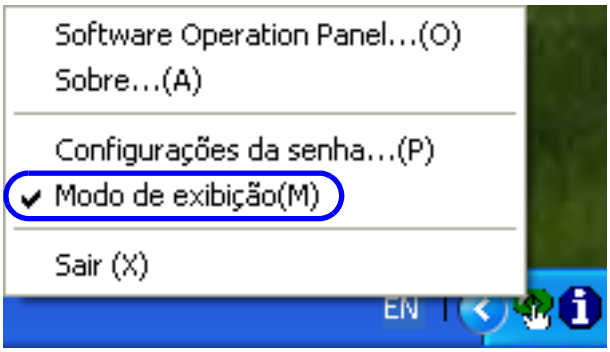


⇨ O Software Operation Panel abre o [Modo de exibição].



DICA

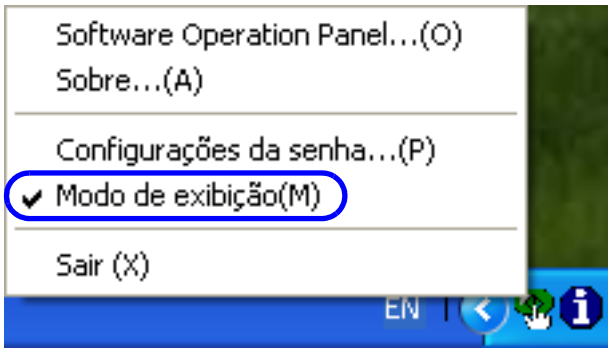
No [Modo de exibição], clicando o ícone do Software Operation Panel com o botão direito, uma marca de seleção aparecerá ao lado de [Modo de exibição] do menu.



Anulando o [Modo de exibição]

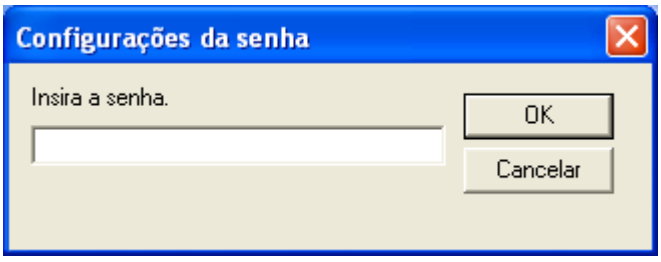
Anule o [Modo de exibição] através do seguinte procedimento:

1. **Clique o ícone do Software Operation Panel da barra de tarefas com o botão direito e selecione [Modo de exibição].**

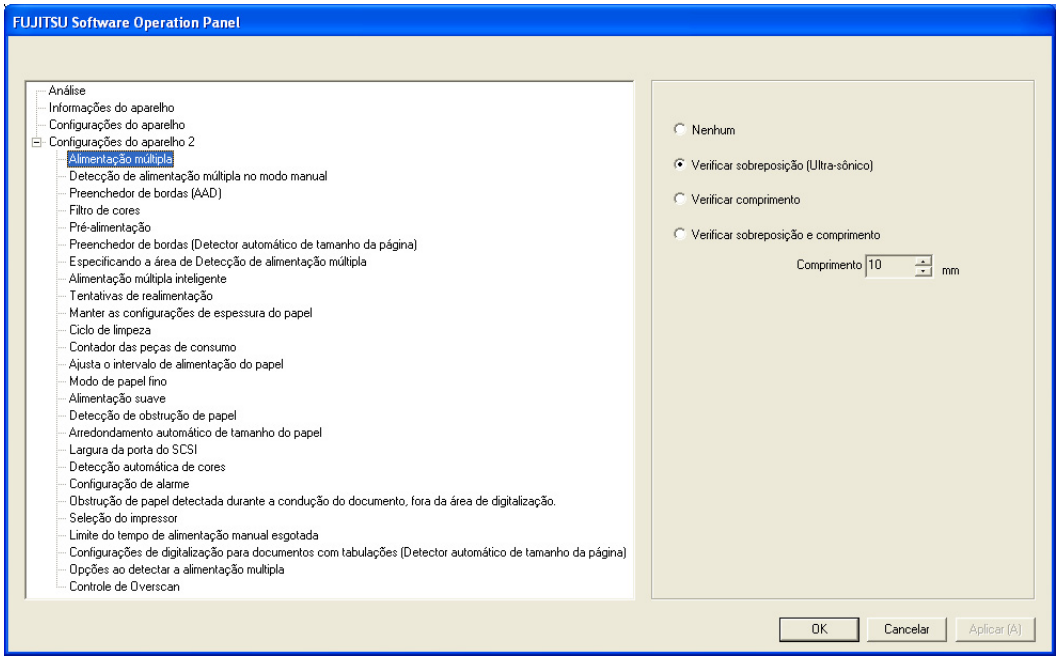


⇨ A janela [Configurações da senha] será exibida.

2. **Insira a senha e clique o botão [OK].**

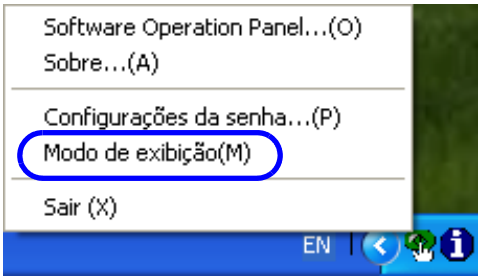


⇨ O [Modo de exibição] será anulado e as configurações do scanner poderão ser alteradas.


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Alimentação múltipla
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Nenhum
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)
Verificar comprimento
Verificar sobreposição e comprimento
Comprimento 10 mm
OK
Cancelar
Aplicar (A)

DICA

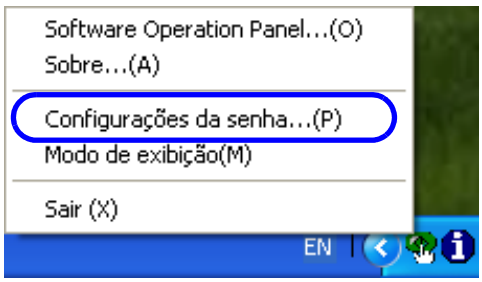
Ao sair do [Modo de exibição], clicando o ícone do Software Operation Panel com o botão direito, a marca de seleção do [Modo de exibição] desaparecerá do menu.



Alterando a senha

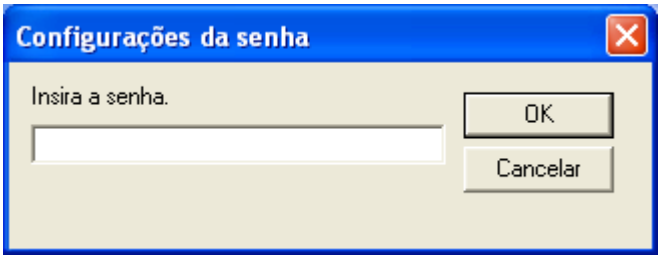
Altere a senha através do seguinte procedimento:

1. **Clique o ícone do Software Operation Panel da barra de tarefas com o botão direito e selecione [Configurações da senha]..**



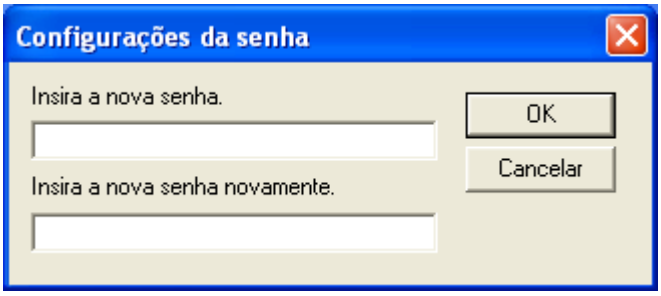
⇨ A janela [Configurações da senha] será exibida.

2. **Insira a senha atual e clique o botão [OK].**



⇨ A janela [Configurações da senha] será exibida.

3. **Insira a nova senha, confirme e clique o botão [OK].**
Até 32 caracteres podem ser usados para a senha.
Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.



⇨ Uma mensagem de confirmação será exibida.

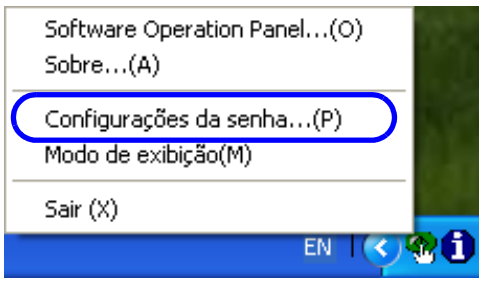
4. **Clique o botão [OK].**

⇨ A senha será configurada.

Anulando a senha

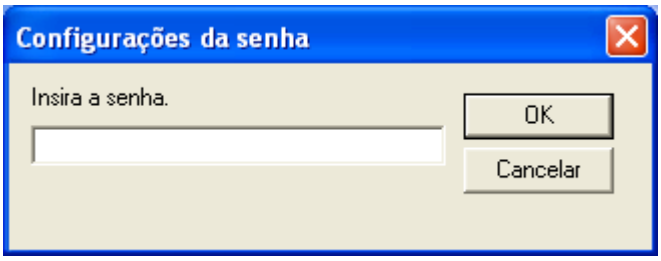
Anule a senha através do seguinte procedimento:

1. **Clique o ícone do Software Operation Panel da barra de tarefas com o botão direito e selecione [Configurações da senha]..**



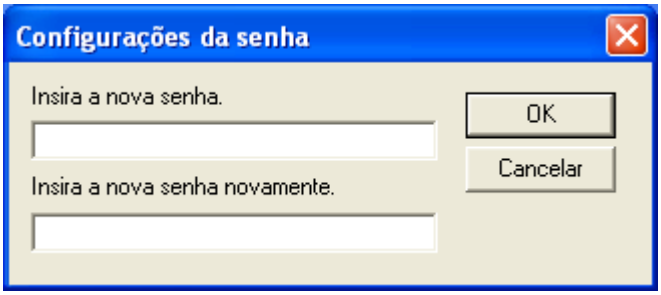
➪ A janela [Configurações da senha] será exibida.

2. **Insira a senha e clique o botão [OK].**



➪ A janela [Configurações da senha] será exibida.

3. **Deixe os dois campos em branco e clique o botão [OK].**



➪ Uma mensagem de confirmação será exibida.

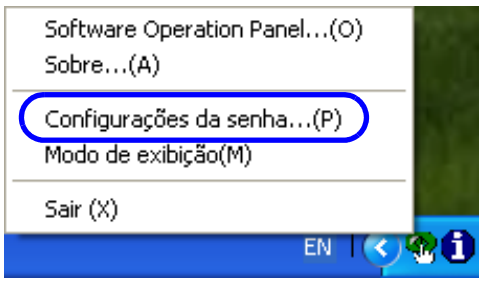
4. **Clique o botão [OK].**

➪ A senha será anulada.

Reconfigurando a senha

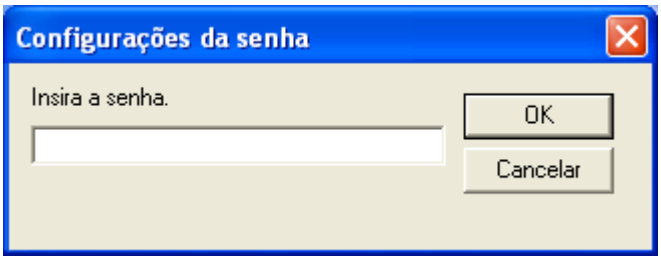
Se a senha for esquecida, pode ser reconfigurada através do seguinte procedimento:

1. **Clique o ícone do Software Operation Panel da barra de tarefas com o botão direito e selecione [Configurações da senha]..**



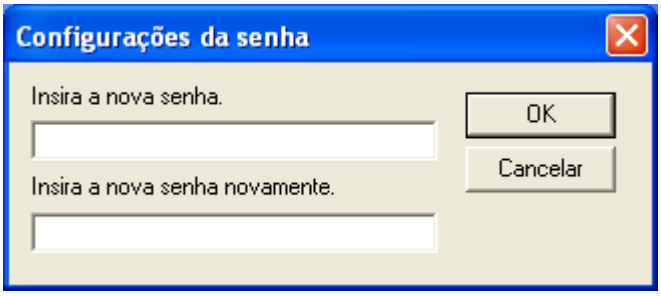
⇨ A janela [Configurações da senha] será exibida.

2. **Insira a senha padrão "fi-scanner" e clique o botão [OK].**



⇨ A janela [Configurações da senha] será exibida.

3. **Insira a nova senha, confirme e clique o botão [OK].**
Até 32 caracteres podem ser usados para a senha.
Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.



⇨ Uma mensagem de confirmação será exibida.

4. **Clique o botão [OK].**

⇨ A senha será configurada.

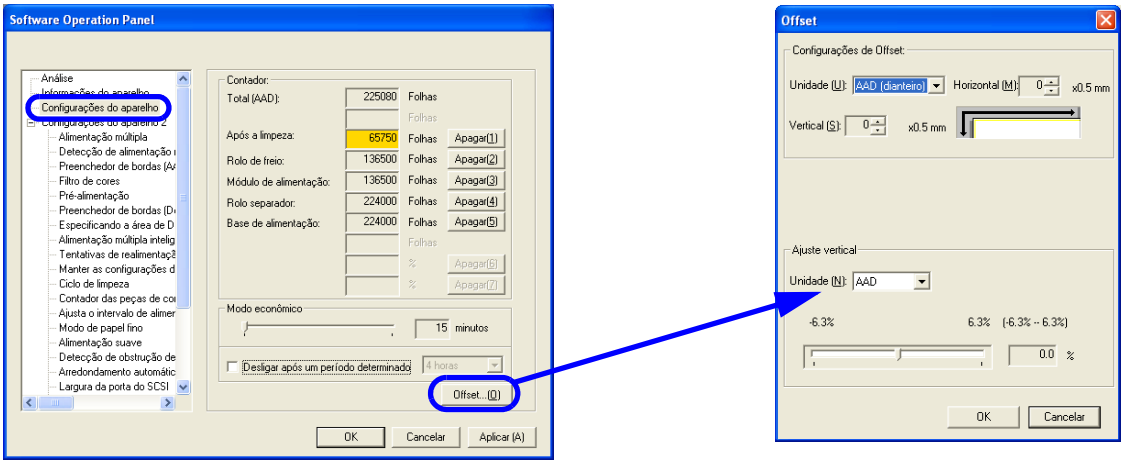
■ Configurações

Usando o Software Operation Panel, você poderá alterar as seguintes configurações, quando o scanner estiver conectado ao computador.

ATENÇÃO

No Modo de exibição, o Software Operation Panel não pode ser configurado. Para maiores detalhes sobre o "Modo de exibição", consute "Configurações da senha" on page 177.

[Configurações do aparelho]



Item	Descrição	Parâmetros	(Padrão de fábrica)
Contador de folhas (Contador de peças de consumo)	Usado para verificar o ciclo de limpeza e troca das peças de consumo. Use esta função para reiniciar o contador, após efetuar a limpeza ou a troca da peça. Consulte a Seção “5.1 Peças de consumo e ciclo de troca” na página 122.	Pad ASSY / Módulo de alimentação / Rolo de separação / Rolo de freio / Quantidade de tinta restante (quando o impressor estiver instalado).	-
Modo econômico	Selecione os minutos de espera, antes de entrar no Modo econômico. Consulte o Seção “8.2 Configurações do Modo econômico” na página 191 .	Ajuste o tempo entre 15 a 55 minutos (alterados em espaços de 5 min.)	15 min.
	Desligar após um período determinado: Marque para que o scanner seja desligado automaticamente após um certo período no estado ocioso. Configure também o tempo até o desligamento. Consulte o Seção “8.2 Configurações do Modo econômico” na página 191 .	Caixa de seleção [Desligar após um período determinado]	(*1)
		1 Hora / 2 Horas / 4 Horas / 8 Horas(quando a caixa de seleção estiver marcada)	

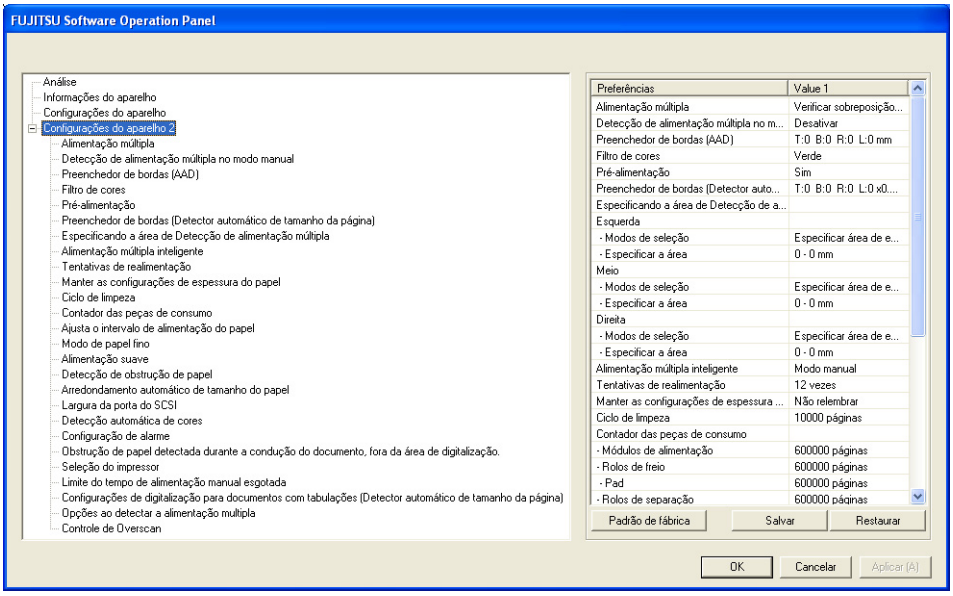
Item	Descrição	Parâmetros	(Padrão de fábrica)
Configurações de Offset	Ajusta a posição de início da digitalização do documento. Consulte o Seção “8.3 Escala Offset / Escala de digitalização” na página 192 .	Esquerda / direita: faixa de configuração entre -2 a 3mm (alterados em espaços de 0,5mm) Cima / baixo: faixa de configuração entre -2 a 3mm (alterados em espaços de 0,5mm)	Esquerda / direita 0mm Cima / baixo 0mm
Ajuste vertical	Ajusta a escala de acordo com a direção do papel Consulte o Seção “8.3 Escala Offset / Escala de digitalização” na página 192 .	Faixa de configuração entre - 6,3% a 6,3% (ajustado em espaços de 0,1% .)	0%

*1: Dependendo do "CÓDIGO DO PRODUTO" que consta no adesivo, o valor da configuração padrão varia como:

CÓDIGO DO PRODUTO	Padrão de fábrica
PAxxxxx-Bxx1	Selecionado / 4 Horas
PAxxxxx-Bxx2 /Bxx3 /Bxx5 /Bxx7	Não selecionado

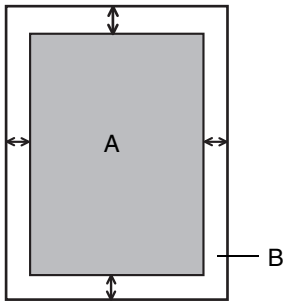
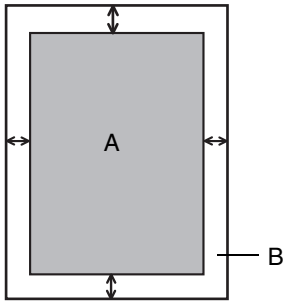
Para maiores informações sobre o adesivo do produto, consulte a seção “6.5 Rótulos do scanner” na página 157.

[Configurações do aparelho 2]



Os detalhes da configuração (parâmetros) serão exibidos na parte inferior da janela, quando os itens são escolhidos.

Item	Descrição	Parâmetros	(Padrão de fábrica)
Alimentação múltipla "Seção 8.4"	Selecione o método de Detecção de alimentação múltipla. (Verifica também sobreposições e /ou comprimento do documento)	Nenhum / Verificar sobreposições [Ultra-sônico] / Verificar comprimento / Verificar sobreposições e comprimento. Para ajustar o Detector de comprimento, selecione: 10, 15 ou 20 mm	Verificar sobreposição
Detecção de alimentação múltipla no modo manual "Seção 8.5"	Alimentações múltiplas podem ser detectadas, mesmo usando a alimentação manual.	Desativar / Seguir as configurações do driver	Desativado

Item	Descrição	Parâmetros	(Padrão de fábrica)
Preenchedor de bordas (AAD) “Seção 8.6”	Preenche de preto ou branco as bordas da imagem digitalizada, de acordo com a largura (mm) especificada. Quando o fundo for branco, as margens serão preenchidas de branco,. Quando o fundo for preto, as margens serão preenchidas de preto.	Superior / Esquerda / Direita: 0 a 15 mm Inferior: -7 a 7 mm (alterados em espaços de 1mm)  (A: Área da imagem B: Área preenchida A+B: Área resultada)	Superior / Inferior / Esquerda / Direita: 0mm
Filtro de cores “Seção 8.7”	Filtra uma cor pré-selecionada excluindo-a da imagem digitalizada (somente no modo Preto e branco binário / Tons de cinza).	Vermelho / Verde / Azul / Nenhum	Verde
Pré-alimentação “Seção 8.8”	Para aumentar a velocidade de digitalização, selecione [Sim].	Sim / Não	Sim
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página) “Seção 8.9”	Quando o tamanho do papel é detectado automaticamente, as margens do documento são preenchidas de branco, no largura (mm) especificada.	Superior / Esquerda / Direita / Inferior: 0 a 7,5mm (ajustada em espaços de 0,5mm)  (A: Área da imagem B: Área preenchida A+B: Área resultada)	Superior / Inferior / Esquerda / Direita: 0mm

Item	Descrição	Parâmetros	(Padrão de fábrica)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla "Seção 8.4"	Quando ativada, apenas a área selecionada será verificada.	Área selecionada	Desmarcado
	Ativada / Desativada: Especifica a área (Esquerda / Central / Direita) em que cada sensor ultra-sônico será ativado ou desativado.	Ativada / Desativada	Inválido
	Início: Indica o ponto de início da verificação (mm) de acordo com o comprimento do documento, medindo-o pela margem superior.	0 a 510 mm, com ajustes de 2 mm	0 mm
	Fim: Indica o ponto de término da verificação (mm) de acordo com o comprimento do documento, medindo-o pela margem superior.	0 a 510 mm, com ajustes de 2 mm	0 mm
Alimentação múltipla inteligente "Seção 8.10" "Seção 3.12"	Se fotografias ou outros tipos de papéis estiverem colados ao documento, e se o tamanho e a posição das colagens for sempre a mesma (ex: foto de currículos), é possível fazer o scanner memorizar o tamanho e a posição da colagem, apenas digitalizando o documento. Para usar esta função, é necessário selecionar a opção [Verificando sobreposições] do [Alimentação múltipla] nos procedimentos "Seção 3.7" ou "Seção 8.4" .	Modo manual / Modo automático 1 / Modo automático 2	Modo manual
	Especificar se deve ou não relembrar o padrão de alimentação múltipla quando desligado.	Relembrar / Não relembrar	Não relembrar
Tentativas de realimentação "Seção 8.11"	Esta função é usada para diminuir o número de tentativas de realimentação e detectar obstruções de papéis mais rápido.	1 a 12 vezes	12 vezes
Manter configurações de espessura de papel "Seção 8.12"	As configurações de espessura do papel feitas no Painel de operações serão memorizadas e exibidas mesmo depois que o computador for reiniciado.	Memorizar / Não memorizar	Não memorizar
Ciclo de limpeza "Seção 8.13"	O ciclo de limpeza do scanner é especificado nesta configuração. Quando o contador de página (Contador de peças de consumo) exceder o valor especificado aqui, a cor de fundo do contador ficará amarela, e uma mensagem de limpeza será exibida.	Para cada peça consumível 10.000 a 2.550.000, com ajustes de 10.000 Exibe mensagens de limpeza.: Sim / Não	10.000 folhas Não
Contador das peças de consumo "Seção 8.14"	Quando o número de páginas (Contador de peças de consumo) descrito na seção 5.2 ultrapassar o valor especificado, o fundo do contador irá mudar para a cor amarela.	Para cada peça consumível 10.000 a 2.550.000, com ajustes de 10.000	600.000

Item	Descrição	Parâmetros	(Padrão de fábrica)
Ajusta o intervalo de alimentação do papel “Seção 8.15”	Se o documento estiver inclinado e a seção da imagem digitalizada chegar a ser recortada, o Detector automático de tamanho da página selecionará um tamanho de página a fim de garantir que toda a imagem seja digitalizada. Como resultado, o tempo da digitalização pode ser mais longo devido ao tamanho da página selecionado.	4 níveis que vão desde "Curto" a "Longo" podem ser selecionados.	Curto
Modo de papel fino “Seção 8.16”	Para digitalizar documentos finos, selecione este modo.	Desativado / Papel fino / Papel extra-fino	Desativado
Alimentação suave “Seção 8.17”	Quando a alimentação múltipla for detectada freqüêntemente, ative esta função.	Ativada / Desativada	Desativada
Detecção de obstruções de papel “Seção 8.18”	Define o grau de detecção de obstruções do alimentador.	Normal / Baixa sensibilidade	Baixa sensibilidade
Arredondamento automático de tamanho do papel “Seção 8.19”	Especifica o Arredondamento automático de tamanho quando “Detector automático de tamanho da página” for selecionado.	Arredondar para cima / Arredondar para baixo/ Otimizar	Arredondar para baixo
Detecção automática de cores “Seção 8.20”	Especifica o nível de detecção automática de Colorido / Monocromático	1 a 255 (níveis)	5
Configuração do alarme “Seção 8.21”	Faz com que o alarme toque quando uma Obstrução de papel ou Erro de alimentação múltipla ocorrer.	Ativado / Desativado	Desativado
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização. “Seção 8.22”	Quando ativado, o scanner acusará obstruções de papel ocorridas fora da área de digitalização.	Ativado / Desativado	Desativado
Seleção do impressor “Seção 8.23”	Selecione o Pré-impressor ou o Pós-impressor se um dos equipamentos for instalado (opcionais).	Normal (obedecer as especificações do host) / Impor a seleção do Pré-impressor / Impor a seleção do Pós-impressor	Normal (obedecer as especificações do host)

Item	Descrição	Parâmetros	(Padrão de fábrica)
Limite do tempo de alimentação manual esgotada "Seção 8.24"	Especifica o tempo de prontidão do scanner. Depois que o tempo determinado esgotar, o modo de alimentação manual será cancelado.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 ,120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 900, 1200, 1800, 1999 (segundos)	10 segundos
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página) "Seção 8.25"	Quando o documento possui tabulações na margem inferior da imagem, a tabulação permanecerá mesmo se o documento for digitalizado com a Detector automático de tamanho da página. Quando "Documento com tabulações" for especificado, a tabulação permanecerá, porém a velocidade de digitalização pode cair.	Documento com tabulações / Documento sem tabulações	Documento sem tabulações
Opções ao detectar a alimentação multipla "Seção 8.26"	Especifica onde suspender o processamento do papel quando a sobreposição de documentos for detectada.	Normal / Bandeja de saída	Normal
Controle de Overscan "Seção 8.27"	Especifica o valor óptico das margens pretas para o overscan.	Normal / Otimizar	Normal

Botão [Padrão de fábrica]

Retorna as configurações atuais aos padrões de fábrica.

Botão [Salvar]

Salva o conteúdo de várias configurações no computador.
(Use este botão para aplicar as mesmas configurações a outros scanners fi-5950).

Salvando reproduzirá o valor do EEPROM gravado no scanner. Clique o botão [Aplicar] primeiro se o valor foi alterado antes de salvar.

Botão [Restaurar]

Restaura no scanner, o conteúdo das configurações salvas no computador.

8.2 Configurações do Modo econômico

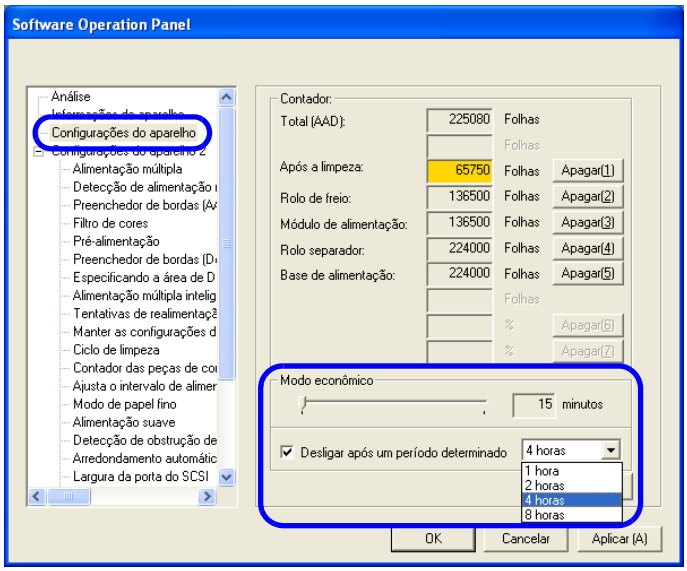
Quando o scanner estiver fora de uso por algum tempo, ele entrará automaticamente no modo econômico.

Alterando as configurações do Modo econômico:

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Selecione a [Configurações do aparelho] pela lista da esquerda.



3. Use a escala para ajustar o tempo de espera do Modo econômico.

Ajuste entre 15 a 55 minutos (alterações em espaços de 5 minutos).

DICA

Quando a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] for marcada, o scanner se desligará automaticamente quando estiver ligado e não usado dentro do tempo configurado.
O tempo até o desligamento pode ser selecionado entre 1 / 2 / 4 / 8 horas.

8.3 Escala Offset / Escala de digitalização

Quando a imagem digitalizada estiver alongada ou com falhas de alinhamento, siga os procedimentos de ajuste do Offset e da Escala de digitalização para corrigir o problema.

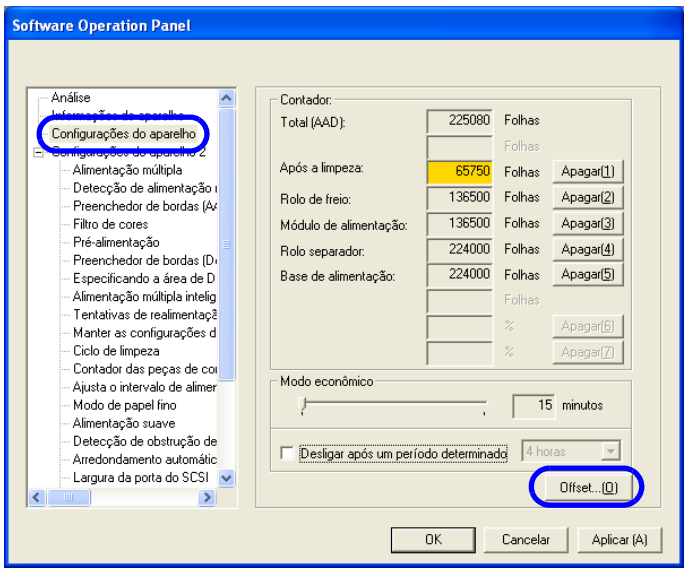
ATENÇÃO

O uso da configuração de fábrica é recomendado. Normalmente, esta configuração não necessita ser alterada.

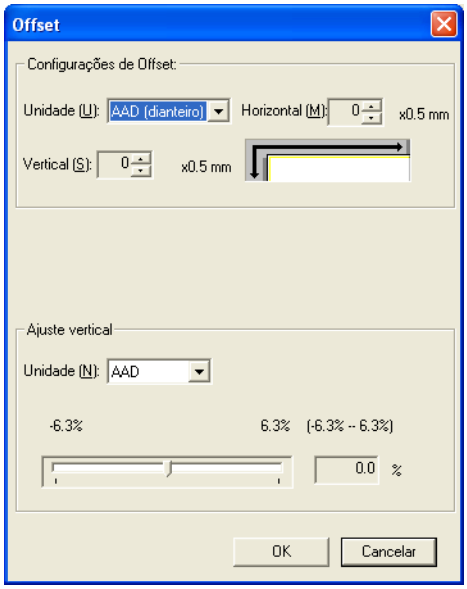
1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Selecione a [Configurações do aparelho] pela lista da esquerda, e depois clique em [Offset...].



3. Ajuste a Escala Offset / Digitalização como necessário.



Configurações do Offset

Unidade:	Selecione o AAD frontal ou AAD traseiro.
Horizontal:	Ajusta o offset horizontal. Ajuste entre -2 mm a +3 mm, em espaços de 0,5mm.
Vertical:	Ajusta o offset vertical. Ajuste entre -2 mm a +3 mm, em espaços de 0,5mm.

Ajuste da Escala vertical

Unidade:	Selecione o AAD frontal ou AAD traseiro.
-6,3% / 6,3%:	Ajusta a escala vertical (comprimento do documento) de digitalização Ajuste entre -6,3% a +6,3%, em espaços de 0,1%.

8.4 Detecção de alimentação múltipla

Alimentação múltipla é o nome atribuido a falhas em que dois ou mais documentos são alimentados simultaneamente.

Este problema pode causar a perda de dados importantes.

Para prevenir tal erro, o scanner é equipado com o Detector de alimentação múltipla.

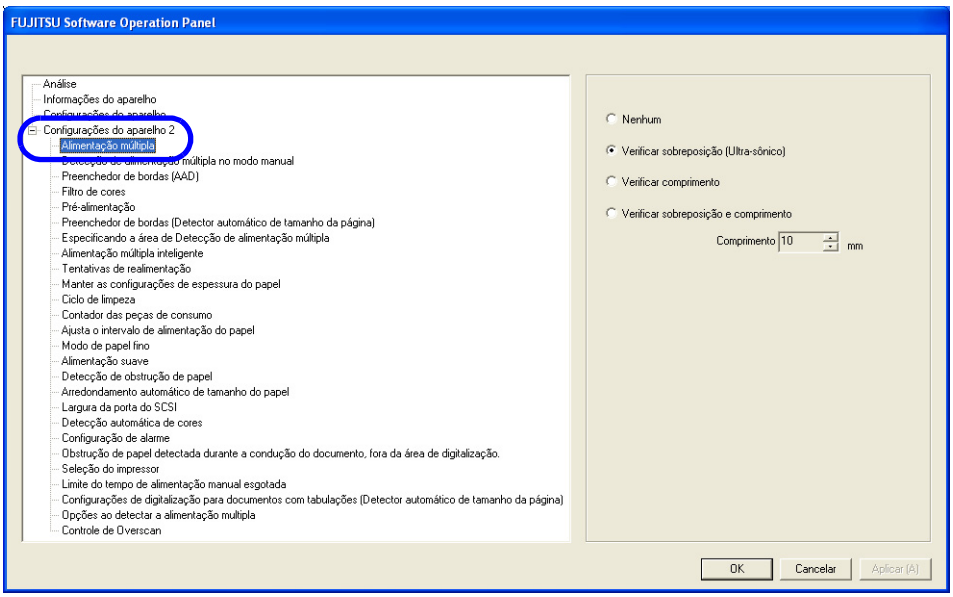
Quando um erro de alimentação múltipla for detectado, o scanner exibirá uma mensagem e a digitalização será interrompida.

Altere as configurações de Detecção de alimentação múltipla conforme as informações abaixo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Alimentação múltipla].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Alimentação múltipla
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Nenhum
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)
Verificar comprimento
Verificar sobreposição e comprimento
Comprimento 10 mm
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione o método de alimentação.

Nenhum:	A detecção de alimentação múltipla não será executada.
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)	A Sobreposição de documentos será verificada. Quando esta função é ativada, outras duas opções podem ser alteradas. ● O comprimento das áreas de detecção ultra-sônicas podem ser configuradas entre esquerda, central e direita a fim de evitar detecções não-intencionadas de fotografias ou colagens nos documentos. Para configurar esta opção, siga o passo 4. ● Se fotografias ou outros tipos de papéis estiverem colados no documento, e se o tamanho e a posição das colagens for sempre a mesma (ex: foto de currículos), é possível fazer o scanner memorizar o tamanho e a posição da colagem, apenas digitalizando o documento. Para usar esta função, vá a seção "8.10 Alimentação múltipla inteligente" ou "3.12 Ignorando a alimentação múltipla de formatos fixos".
Verificar comprimento:	A diferença de comprimento dos documentos será verificado.

Verificar sobreposição e comprimento: As opções [Verificar sobreposição] e [Verificar diferença de comprimento] serão aplicadas para monitorar os documentos alimentados.

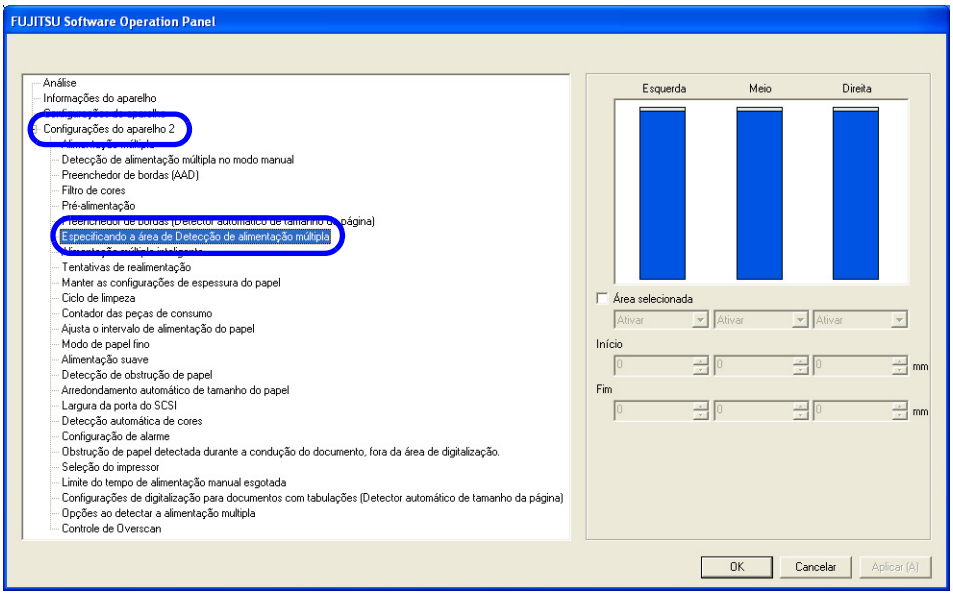
Comprimento: Para que o scanner não ignore a configuração de alimentação múltipla, selecione um comprimento que seja detectado. Escolha entre 15, 10 ou 20 mm. Se o comprimento detectado for menor que o configurado, o documento será reconhecido como alimentação múltipla.

ATENÇÃO

- Selecione [Verificando sobreposições] ao digitalizar documentos de vários comprimentos.
- Quando a opção [Verificando sobreposições] for selecionada, documentos com fotos ou colagens serão reconhecidos como alimentação múltipla . Ao digitalizar tais tipos de documentos, use a opção [Verificar comprimento]. No entanto, limitando a área de detecção, é possível usar a opção [Verificando sobreposições].
- As configurações acima podem ser efetuadas pela janela de configuração do driver.
  (Neste caso, as configurações do driver terão prioridade)

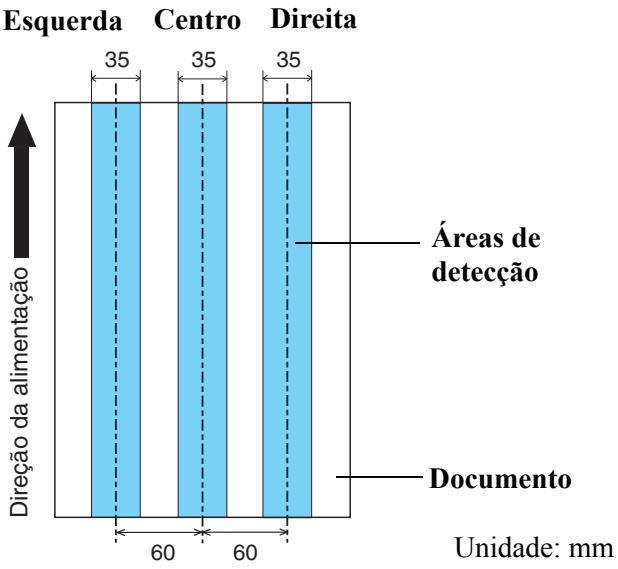
As configurações abaixo estarão disponíveis somente quando a opção [Verificar sobreposições] for selecionada.

4. Na parte esquerda da janela, entre em [Configurações do aparelho 2] e escolha [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla].



5. Especificar a área de detecção.

Área selecionada — Selecione esta caixa. As configurações seguintes se tornarão disponíveis.

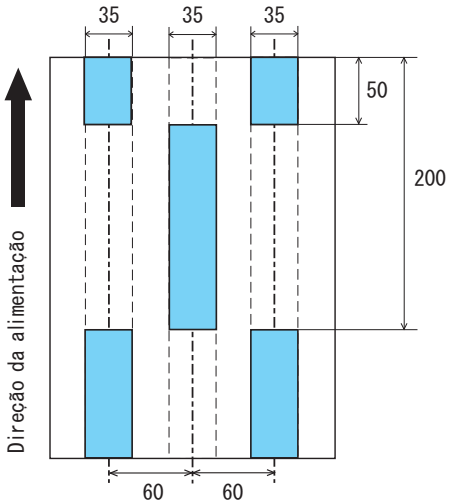


Ativado / Desativado	Se a área de Detecção de alimentação múltipla for do começo ao fim do documento, selecione [Ativar]. Se outra área que não seja do começo ao fim do documento for alvo da Detecção de alimentação múltipla, selecione [Desativar].
Início:	Você pode especificar a posição inicial da área selecionada pelo comprimento da margem do papel. Ajuste entre: 0 a 510 mm, em espaços de 2 mm, Posição inicial < Posição final
Fim:	Você pode especificar a posição final da área selecionada pelo comprimento da margem do papel. Ajuste entre: 0 a 510 mm, em espaços de 2 mm, Posição inicial < Posição final

DICA

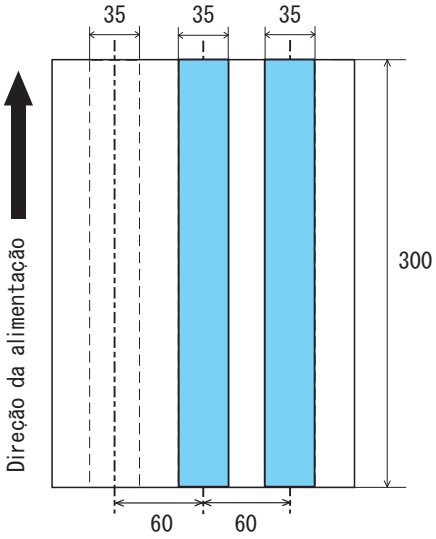
- Quando ambas posições de “Início” e “Fim” são ajustadas a zero, erros de alimentação múltipla serão detectadas na área inteira, independente da função estar “Ativada” ou “Desativada”.
- Se você desejar desativar todas as áreas de detecção, selecione “Desativar” e ajuste o “Início” a 0 (zero), inserindo um valor igual ou maior para o “Final” do comprimento do documento.
- Se o “Início” for ajustado a um valor além do tamanho do documento, a área detectada será:
  Quando “Desativar” estiver selecionado: O documento inteiro será reconhecido como área de detecção.
  Quando “Ativar” estiver selecionado: A Detecção de alimentação múltipla é desativada.
- Para ativar a Detecção de alimentação múltipla, é necessário estipular o comprimento da área em no mínimo 5 mm.
  Ao ajustar as configurações, leve em conta a seguinte condição:
  [Posição “final:”] - [Posição “Inicial:”] ≧ 6mm
- Você pode também especificar a área seguindo os seguintes métodos.
  - Arraste o mouse dentro da janela de configurações, criando um retângulo dentro da área de seleção.
  - Movendo o guia do Início ou Fim da área de seleção.

Exemplo de configuração: 1
Esquerda, Desativado, Início=50 mm, Fim=200 mm
Meio, Ativado, Início=50 mm, Fim=200 mm
Direita, Desativado, Início=50 mm, Fim=200 mm



Unidade: mm

Exemplo de configuração: 2
Esquerda, Desativado, Início=0 mm, Fim=300 mm
Meio, Ativado, Início=0 mm, Fim=0 mm
Direita, Desativado, Início=0 mm, Fim=0 mm

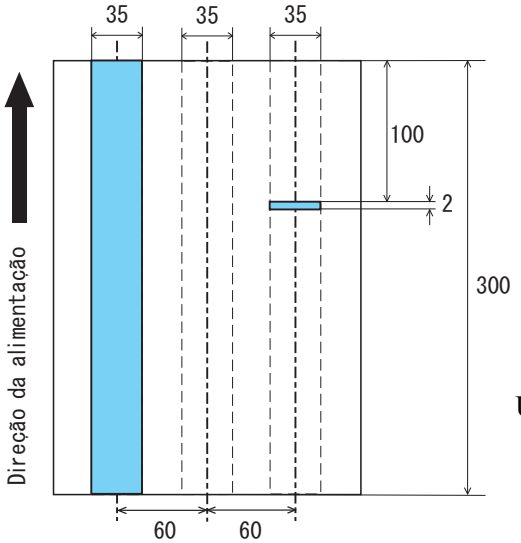


Unidade: mm

DICA

Quando a Detecção de sobreposição de documentos for desejada, certifique-se que os documentos não estejam aderidos um ao outro. Esses documentos, grudados com cola ou eletricidade estática, podem causar a baixa taxa de Detecção de alimentação múltipla.

Exemplo de configuração 3 (configuração inadequada):
Esquerda, Desativado, Início=310 mm, Fim=400 mm
Meio, Ativado, Início=320 mm, Fim=450 mm
Direita, Ativado, Início=100 mm, Fim=102 mm



Unidade: mm

* Como a área de detecção da direita não tem mais de 5 mm, o Detector de alimentação múltipla não funcionará corretamente.

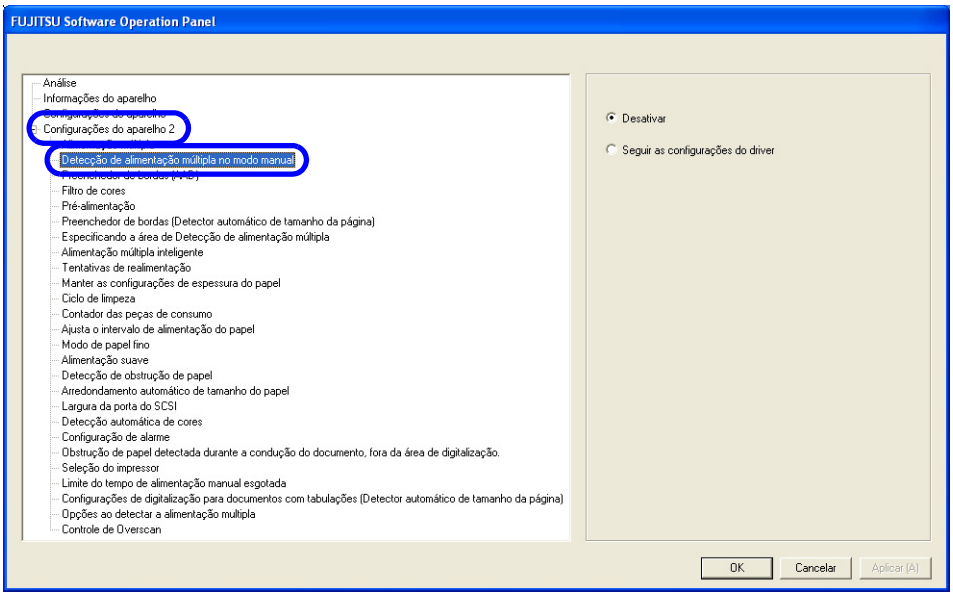
8.5 Detecção de alimentação múltipla no modo manual

Configura o uso do Detector de alimentação múltipla no modo manual.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na parte esquerda da janela e selecione o [Detecção de alimentação múltipla no modo manual].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Desativar
Seguir as configurações do driver
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione uma das opções seguintes:

Desativar:	Não executa detecções no modo manual
Seguir as configurações do driver:	A Detecção de alimentação múltipla só será válida quando o driver permitir.

8.6 Preenchedor de bordas (AAD)

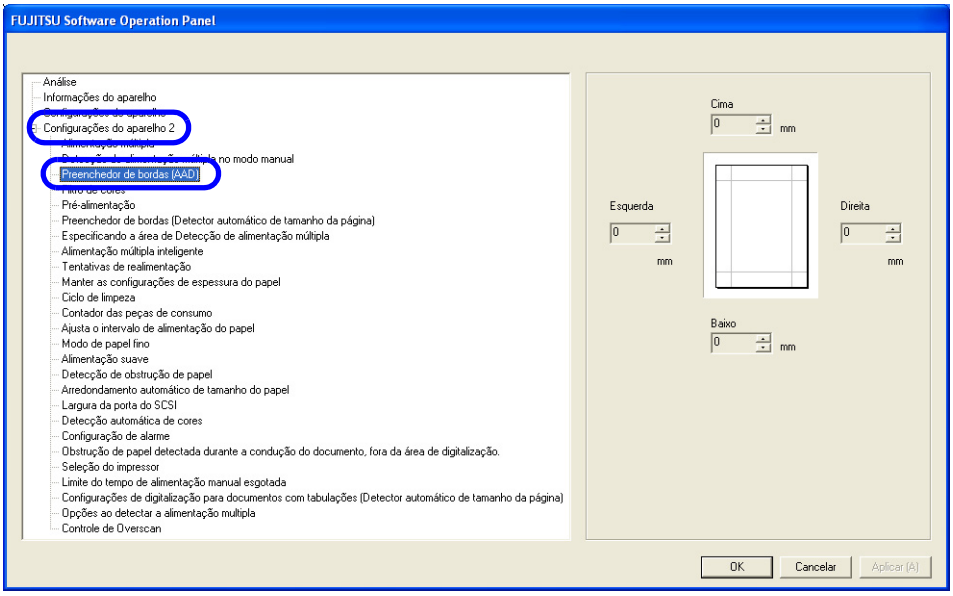
Dependendo do estado dos documentos, sombras e linhas podem aparecer na parte inferior da imagem digitalizada.
Neste caso, é possível melhorar a qualidade da digitalização usando a função “Preenchedor de bordas”. Esta função preencherá a parte inferior da imagem, apagando as linhas e sombras.

Configure o Preenchedor de bordas seguindo os procedimentos abaixo:

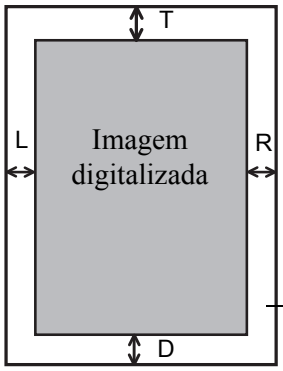
1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Preenchedor de bordas (AAD)].



3. Especifique o comprimento de cada margem: superior, inferior, esquerda e direita.



T : Margem superior = 0 ~ 15 mm
D : Margem inferior = 7 ~ 7 mm
R : Margem direita = 0 ~ 15 mm
L : Margem esquerda = 0 ~ 15 mm
(pode ser ajustada em espaços de 1mm)

Área preenchida

As áreas especificadas serão preenchidas de branco (quando o fundo for branco) ou de preto (quando o fundo for preto).

A cor de fundo padrão é branco. Você pode mudar a configuração para “Fundo preto” usando o driver.
Quando usar o driver TWAIN, siga os seguintes passos para alterar a cor para preto: Clique em [Opções] e selecione [Fundo preto] no guia [Rotação], abaixo de [Detecção automática de tamanho e alinhamento].

Esteja ciente que se o preenchedor de margem for muito largo, os caracteres adjacentes poderão ser cortados.
Quando a opção “Detector automático de tamanho da página” é ativada, o “Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)” se tornará válido automaticamente.

8.7 Filtro de cores

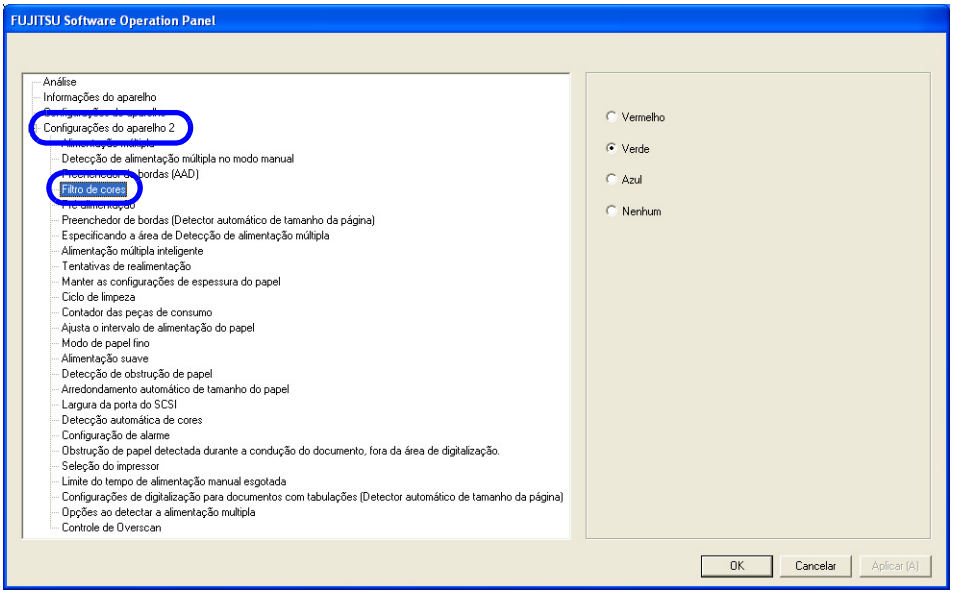
Usando o “Filtro de cores” é possível digitalizar documentos removendo uma das três cores primárias: vermelho, verde ou azul (Esta função é disponível para os modos "Preto e branco binário" e Tons de cinza").
Por exemplo, você pode digitalizar apenas textos de fonte preta em fundo verde, removendo a cor de fundo.

Altere as configurações do Filtro de cores conforme as informações abaixo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Filtro de cores].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Filtro de cores
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Vermelho
Verde
Azul
Nenhum
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione a cor que deseja remover.

Vermelho / Verde / Azul podem ser removidos quando selecionados.
Nenhuma: Nenhuma cor será removida.

ATENÇÃO

O Filtro de cores pode ser configurado também pela janela de configurações do driver do scanner (as configurações feitas na janela de configurações do driver serão priorizadas).
Quando as configurações são feitas pelo Software Operation Panel, você não poderá selecionar outras cores fora vermelho, verde ou azul. Para selecionar outras cores, use a janela de configurações do driver.
Para detalhes sobre como alterar configurações pela janela de configurações do driver, consulte o “3.4 Excluindo a cor da imagem (Filtro de cores)”.

8.8 Pré-alimentação

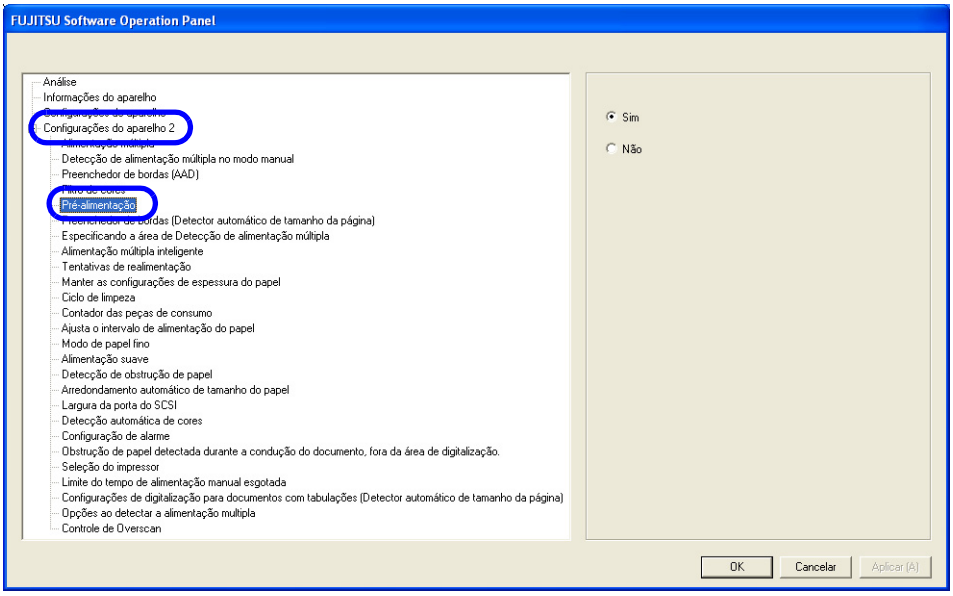
Para executar digitalizações mais rápidas, é possível pré-alimentar o documento a ser digitalizado. Esta função é denominada Pré-alimentação.
Ativando a Pré-alimentação, o intervalo de digitalização dos documentos poderá ser reduzido.

Altere as configurações da pré-alimentação conforme as informações abaixo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Pré-alimentação].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Pré-alimentação
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Opções ao detectar a alimentação múltipla
Controle de Overscan
Sim
Não
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione “Sim” ou “Não” para ativar / desativar a Pré-alimentação.

Selecione “Sim” para ativar e “Não” para desativar.

DICA

Ativando a Pré-alimentação, digitalizações rápidas podem ser executadas. Se o processo de digitalização for cancelado durante a Pré-alimentação, você terá que efetuar as configurações a partir do começo.

- Esta configuração pode ser efetuada pelo driver do scanner. Neste caso, as configurações do driver terão prioridade.

8.9 Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)

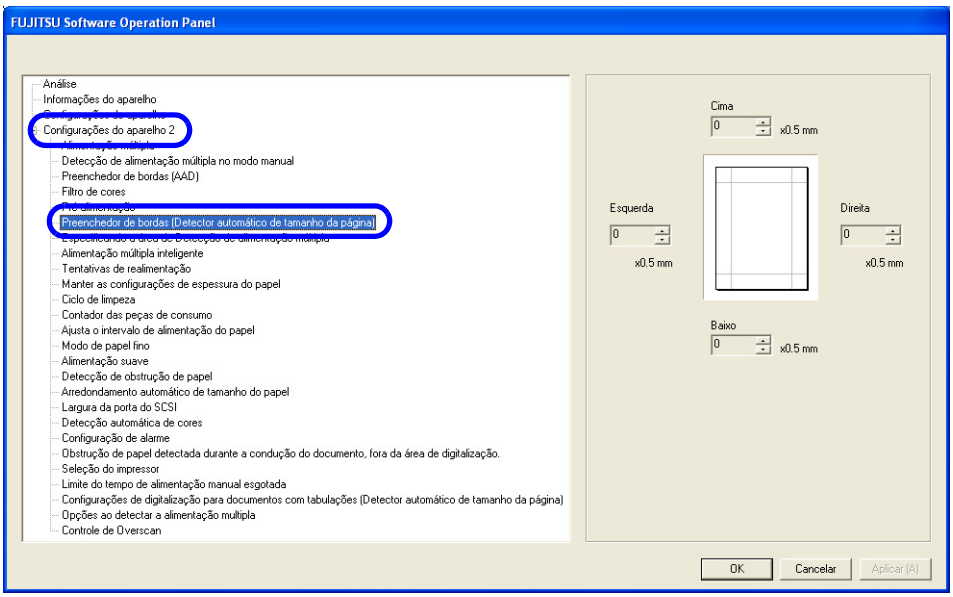
Quando o scanner estiver configurado para detectar automaticamente o tamanho do papel, dependendo do estado dos documentos, uma faixa escura pode aparecer na margem inferior da imagem digitalizada. Neste caso, você pode melhorar a qualidade da imagem usando o “Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)”. Esta função preencherá de branco a borda da imagem, apagando as sombras.

Altere as configurações do “Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)” conforme as informações abaixo.

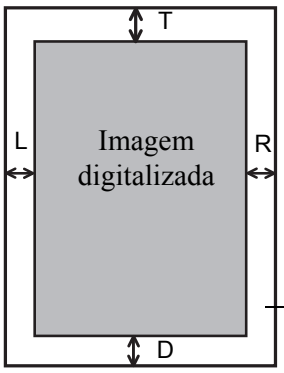
1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)].



3. Especifique a largura das margens superior, inferior, da esquerda, e da direita.



T : Margem superior = 0 ~ 7,5 mm
D : Margem inferior = 0 ~ 7,5 mm
R : Margem direita = 0 ~ 7,5 mm
L : Margem esquerda = 0 ~ 7,5 mm
(pode ser ajustada em espaços de 0,5mm)

Área preenchida

A área especificada será preenchida de branco.

O”Detector automático de tamanho da página” pode ser configurado pelo driver.
Para mais detalhes sobre como alterar as configurações, consulte o “3.8 Corrigindo falhas de alinhamento” na página 85.

Esteja ciente de que se o preenchedor de margem for muito largo, os caracteres adjacentes podem ser cortados.
Quando digitalizações são executadas sem o uso do “Detector automático de tamanho da página”, o “Preenchedor de bordas (AAD)” será ativado automaticamente.

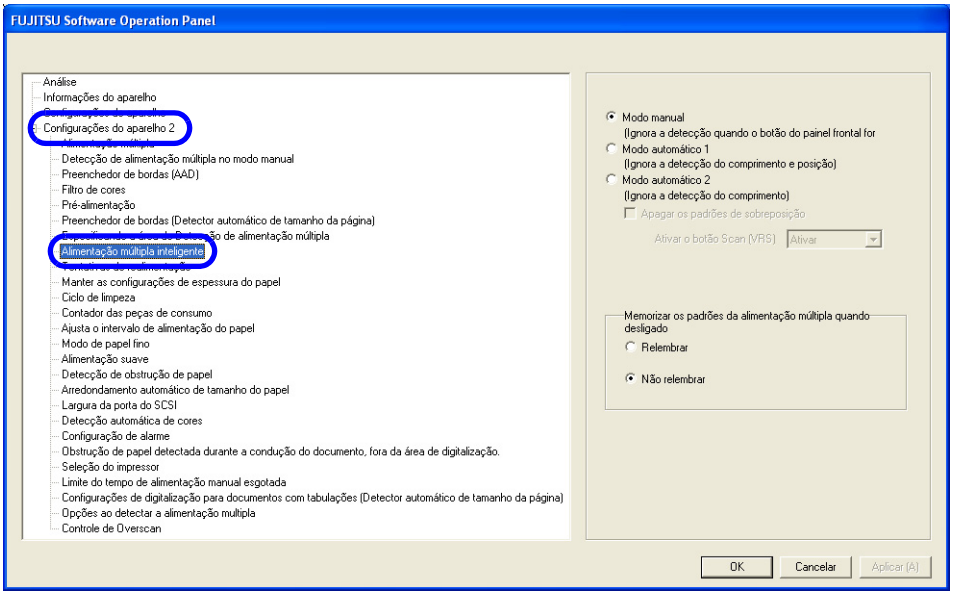
8.10 Alimentação múltipla inteligente

Se fotografias ou outros tipos de papéis estiverem colados ao documento, e se o tamanho e a posição das colagens for sempre a mesma (ex: foto de currículos), é possível fazer o scanner memorizar o tamanho e a posição da colagem, apenas digitalizando o documento. Para usar esta função, é preciso ativar o [Verificar sobreposição de documento] no [Detector de alimentação múltipla] primeiro. Siga os passos da seção 3.7 ou 8.4 para configurá-lo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Alimentação múltipla inteligente].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Alimentação múltipla inteligente
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Modo manual
(Ignora a detecção quando o botão do painel frontal for
Modo automático 1
(Ignora a detecção do comprimento e posição)
Modo automático 2
(Ignora a detecção do comprimento)
Apagar os padrões de sobreposição
Ativar o botão Scan (VRS)
Ativar
Memorizar os padrões da alimentação múltipla quando desligado
Relembrar
Não relembrar
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione uma das funções e clique em [OK]. Vide a seção 3.11 para mais detalhes sobre como configurar.

Modo manual:	O scanner detectará alimentações múltiplas e suspenderá a alimentação do papel. Antes de executar a digitalização, o usuário pode optar pelo uso da função.
Modo automático 1:	O scanner detectará alimentações múltiplas e suspenderá a alimentação do papel. O comprimento e a posição do papel colado no documento será memorizado. A partir da próxima leitura, os documentos que contém as mesmas informações de colagem serão ignorados pelo Detector de alimentação múltipla.
Modo automático 2:	O scanner detectará alimentações múltiplas e suspenderá a alimentação do papel. O comprimento do papel colado no documento será memorizado. A detecção será ignorada quando um documento que contém colagens do mesmo comprimento (ou menor) for digitalizado.

4. Especifique se memorizar ou não os padrões da alimentação múltipla quando desligado em [Memorizar os padrões da alimentação múltipla quando desligado].

Selecionando [Relembrar] permite que o último padrão de alimentação múltipla, memorizado antes que fosse desligado, seja usado (Oito padrões podem ser memorizados ao desligar).

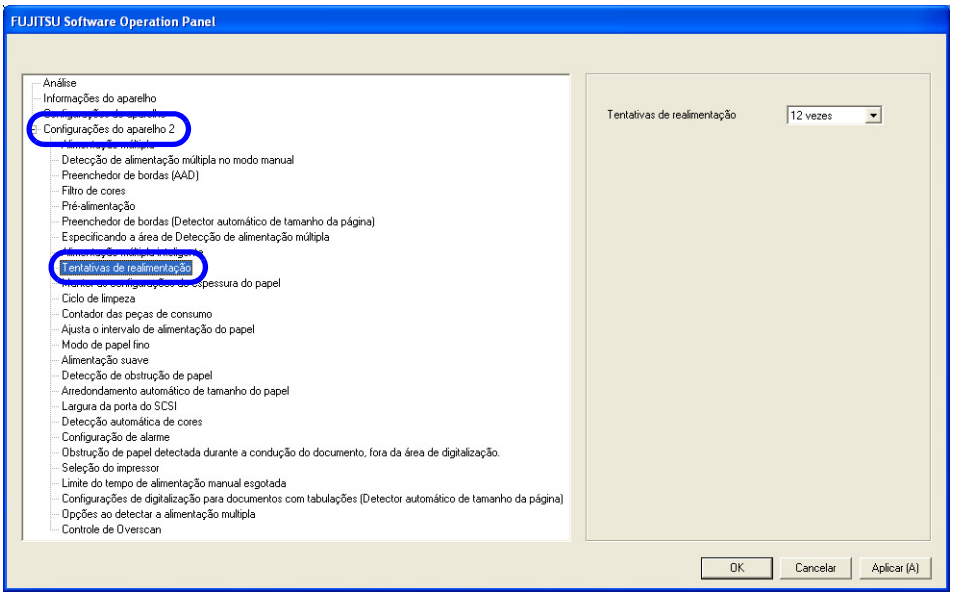
8.11 Tentativas de realimentação

Esta opção é usada para detectar obstruções rapidamente, reduzindo o número de tentativas de realimentação.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Tentativas de realimentação].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Tentativas de realimentação
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Tentativas de realimentação
12 vezes
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Configure as tentativas entre 1 a 12 vezes.

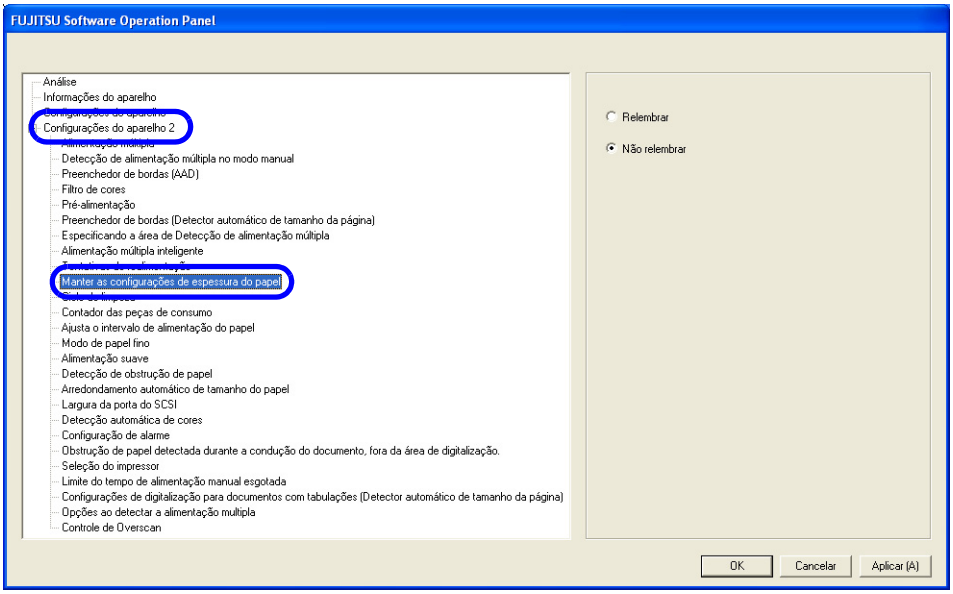
8.12 Memorizar espessura após reinicialização

As configurações de espessura do papel feitas no Painel de operações serão memorizadas e exibidas mesmo depois que o computador for reiniciado.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Manter as configurações de espessura do papel].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Manter as configurações de espessura do papel
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Relembrar
Não relembrar
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Escolha entre ativar ou desativar a função.

Se a opção [Relembrar] for selecionada, os dados sobre a espessura do papel serão utilizadas na próxima vez em que o scanner for ligado.

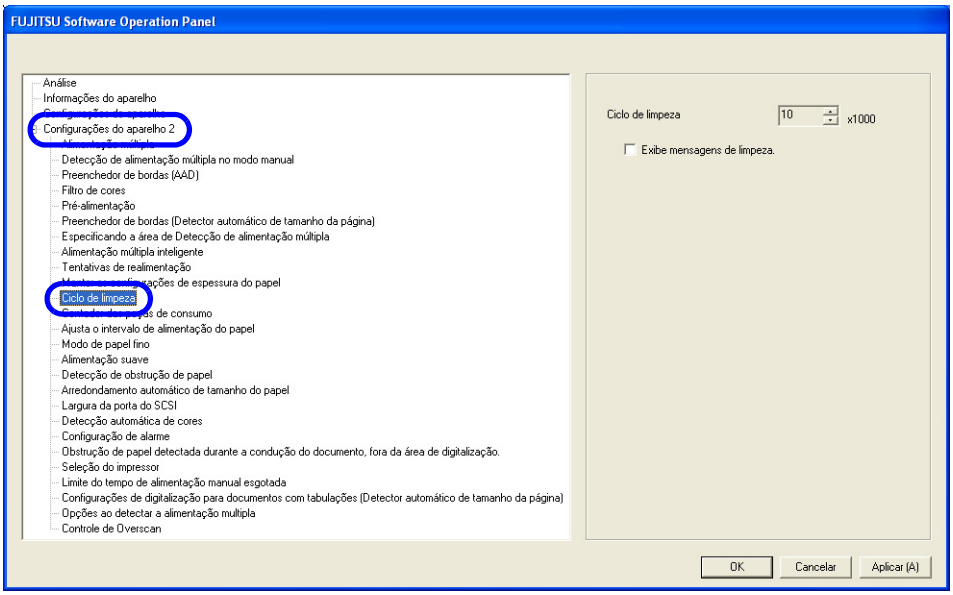
8.13 Ciclo de limpeza

A cor do fundo do contador na página126 mudará para amarelo quando o número de páginas ultrapassar o valor especificado. Uma mensagem de limpeza pode ser exibida, como descrito na seção “5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças” na página 123.

1. Abra a janela do Software Operation.

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Selecione [Configurações do aparelho 2] no menu esquerdo da janela e [Ciclo de limpeza] no sub-menu.


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Ciclo de limpeza
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Ciclo de limpeza
10
x1000
Exibe mensagens de limpeza.
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Especifique o ciclo de limpeza para cada peça consumível.

A configuração pode ser alterada entre 1,000 a 255,000 em intervalos de 1,000. O valor padrão é 10,000.

Na caixa de seleção abaixo, escolha se deseja ou não que a mensagem de limpeza seja exibida.

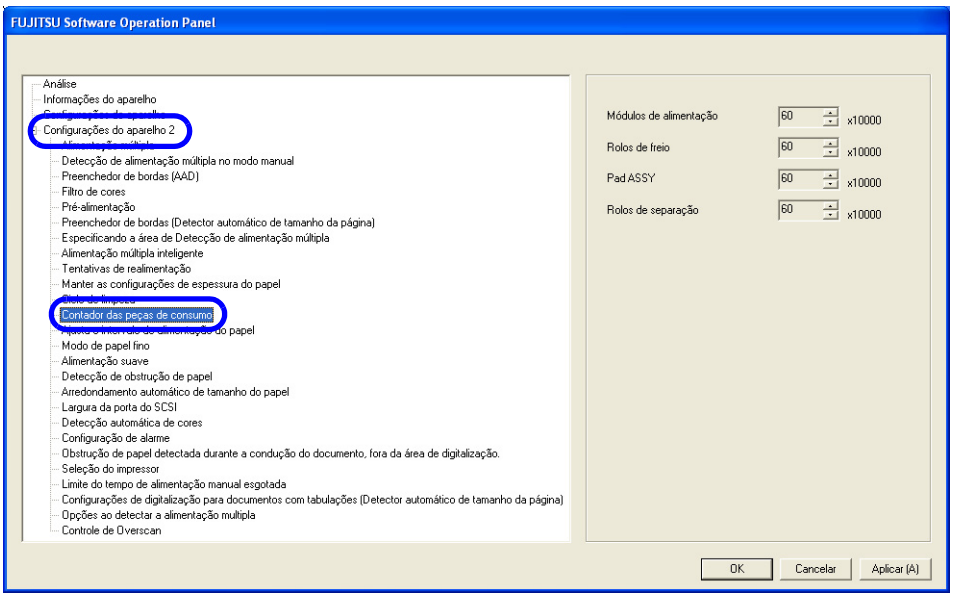
8.14 Configurações do Contador de peças de consumo

O número de páginas digitalizadas usada como critério para a troca de peças pode ser alterado. A cor do fundo do contador na página126 mudará para amarelo quando o número de páginas ultrapassar o valor especificado. Uma mensagem de troca de peça pode ser exibida, como descrito na seção "5.2 Verificando e reiniciando o Contador de limpeza / peças" na página 123.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Contador das peças de consumo].



3. Especifique o número de páginas para mudar a cor da janela do contador. O número de páginas pode ser alterado de acordo com cada peça (Módulo de alimentação, Rolo de freio, Rolo de separação e Pad ASSY).

A configuração pode ser feita entre 10.000 a 2.550.000 páginas, e a alteração é feita em unidades de 10.000 páginas

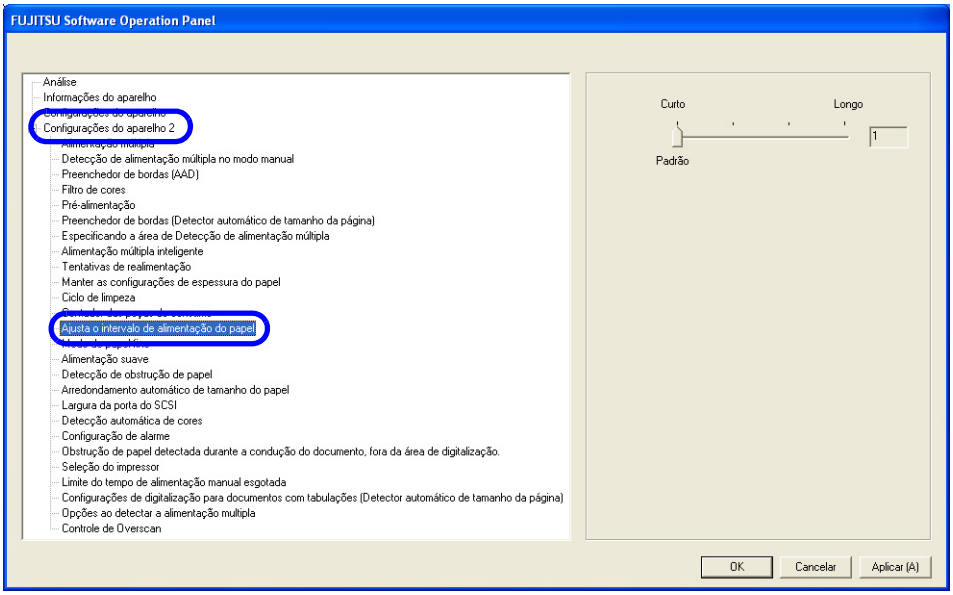
8.15 Configuração do Intervalo de alimentação

Quando os documentos são alimentados tortos, a próxima folha pode atrapalhar a digitalização do documento em processo. Este tipo de erro pode ser evitado aumentando o Intervalo de alimentação das folhas.

1. **Inicie o Software Operation Panel**

   Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. **Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Ajusta o intervalo de alimentação].**


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Curto
Longo
1
Padrão
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. **4 níveis que vão desde "Curto" a "Longo" podem ser selecionados.**

8.16 Modo de papéis finos

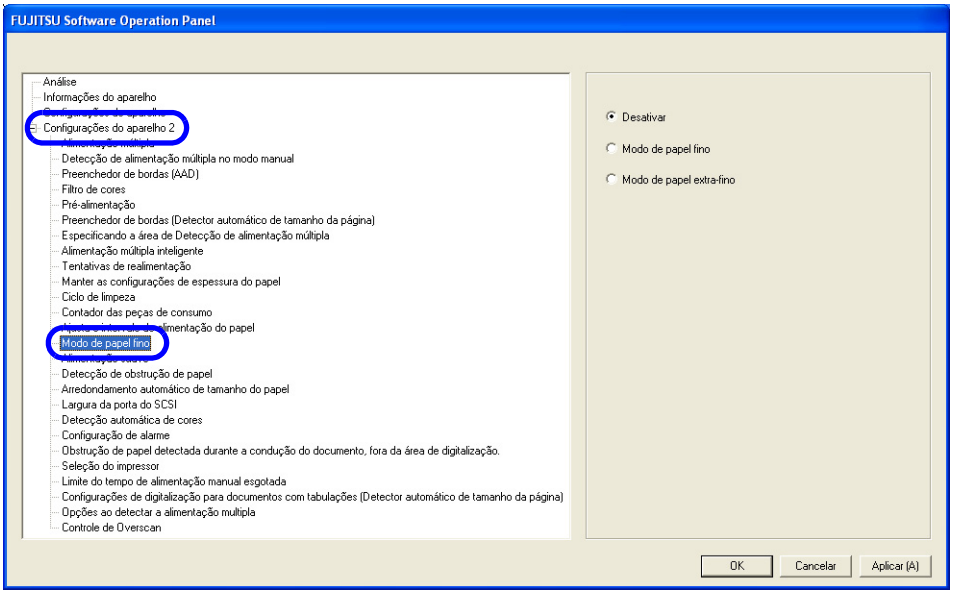
Use este modo para digitalizar papéis de espessuras finas, fora do padrão normal.
Neste modo, os papéis são alimentados lentamente, possibilitando a digitalização correta do documento.

Siga as instruções abaixo para usar este modo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Modo de papel fino].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Modo de papel fino
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Desativar
Modo de papel fino
Modo de papel extra-fino
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione uma das seguintes opções:

Desativar:	Para documentos de padrão normal
Modo de papel fino:	Para documentos mais finos que o padrão normal.
Modo de papel extra-fino:	Para documentos extremamente finos.

Como a alimentação de documentos é executada lentamente, a velocidade de digitalização também diminuirá.
Este modo deve ser usado somente para papéis de espessura fina.
Desative a opção quando for digitalizar documentos de padrões normais.
Para mais informações sobre a espessura do papel, consulte o Seção "7.2 Qualidade do papel" na página 161.

8.17 Configuração da Alimentação suave

Quando várias folhas são alimentadas simultaneamente causando erros de alimentação múltipla, ative esta função. O módulo de alimentação não irá se mover bruscamente para cima / baixo ao efetuar a alimentação do papel, o que pode reduzir os erros de alimentação múltipla.

Esta função é eficaz na digitalização de documentos de tamanho pequeno.

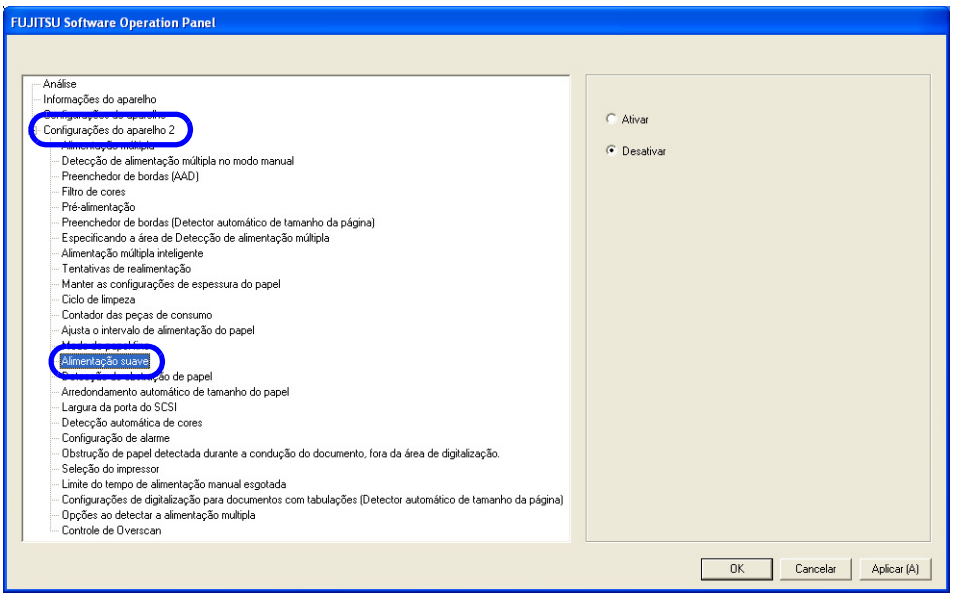
ATENÇÃO

Se esta função for ativada para a digitalização de papéis mais finos que os especificados na seção “7.2 Qualidade do papel” na página 161, obstrução de documentos podem ocorrer.

1. **Inicie o Software Operation Panel.**

   Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. **Selecione [Configurações do aparelho 2] no menu esquerdo da janela e [Alimentação suave] no sub-menu.**


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Alimentação suave
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Ativar
Desativar
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Selecione entre ativar ou desativar a função “Alimentação suave”.**

   A configuração padrão é “Desativar”.

8.18 Detecção de obstruções de papel

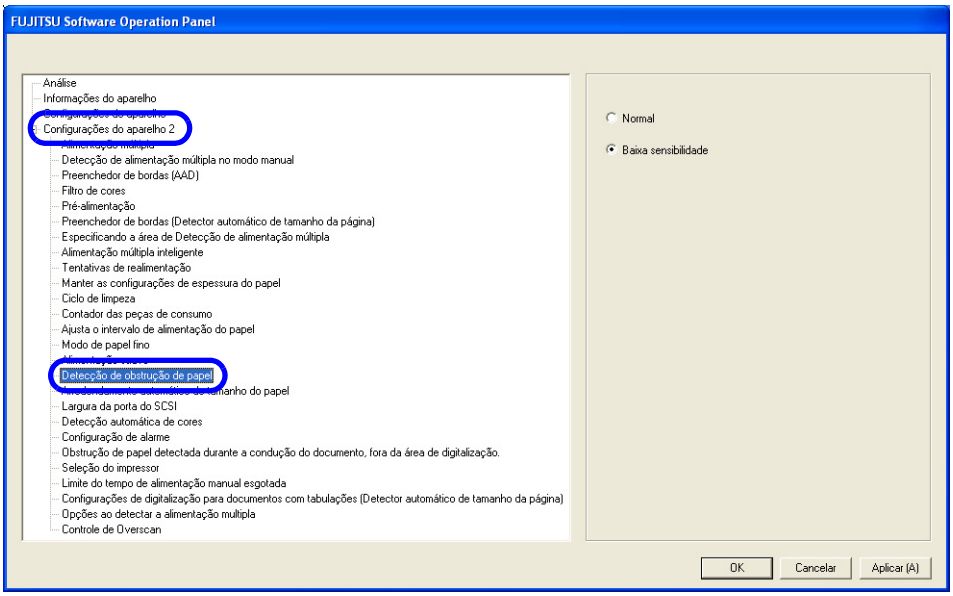
É possível ajustar a sensibilidade do Detector de obstruções.

Altere as configurações do Detector de obstruções conforme as informações abaixo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Detecção de obstrução de papel].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Detecção de obstrução de papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Normal
Baixa sensibilidade
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Ajuste o grau de sensibilidade do detector.

Se obstruções ocorrem freqüêntemente, altere a configuração para “Baixa sensibilidade”.

ATENÇÃO

Abaixando a sensibilidade, a detecção de obstruções será reduzida. Para a danificação dos documentos, é recomendado executar digitalizações em graus de sensibilidade “Normal” ou “Alta”.

8.19 Arredondamento automático de tamanho do papel

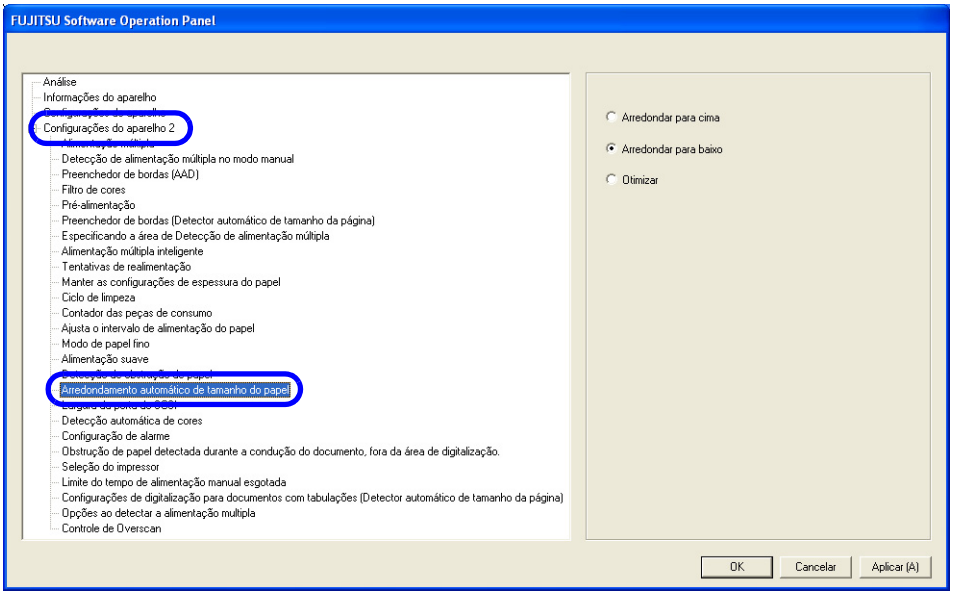
A função “Detector automático de tamanho da página” pode reproduzir imagens incompletas ou defeituosas, tais como, perda da margem ou sombras na margem inferior ou direita da imagem. Para evitar ou reduzir tais problemas, use a função “Arredondamento automático de tamanho do papel”.

Altere as configurações de arredondamento conforme as informações abaixo.

1. **Inicie o Software Operation Panel.**

   Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. **Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Arredondamento automático de tamanho do papel].**


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Arredondamento automático de tamanho do papel
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Arredondar para cima
Arredondar para baixo
Otimizar
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Para evitar a perda da margem, selecione “Arredondar para cima”. Para excluir detalhes, selecione “Arredondar para baixo”.**
   Selecione “Otimizar” para evitar a perda de margem ou reduzir as sombras da margem inferior ou direita.

ATENÇÃO

- Quando o “Arredondar para baixo” for selecionado, os caracteres adjacentes a margem inferior do documento podem ser cortados.
- Selecionado “Arredondar para cima” é possível evitar quebras de imagem, mas pode criar linhas pretas ao redor da margem inferior.
- Alguns aplicativos podem exibir imagens incorretas quando “Otimizar” for selecionado. Neste caso, selecione “Normal”.
- Para detalhes sobre como configurar o [Detector automático de tamanho da página], consulte o Seção “3.8 Corrigindo falhas de alinhamento” na página 85.

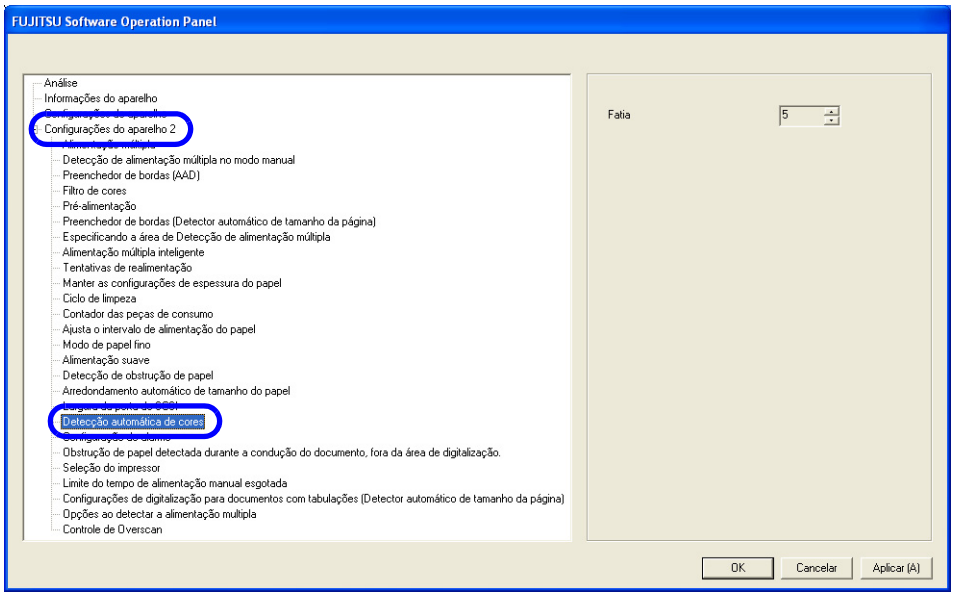
8.20 Detecção automática de cores

O nível da detecção automática de cores pode ser modificado.
Altere as configurações do detector conforme as informações abaixo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o "8.1 Configurações do scanner" na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Detecção automática de cores].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Detecção automática de cores
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação múltipla
Controle de Overscan
Fatia
5
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione o nível desejado.

O ajuste pode ser feito entre 1 a 255 (255 níveis).
Quando documentos em preto e branco são reconhecidos como documentos coloridos, selecione valores grandes.
Quando documentos coloridos são julgados como preto e branco, selecione valores pequenos.

DICA

O [Detector automático de cores] pode ser configurado pela janela do driver do scanner.
Para mais detalhes sobre como alterar as configurações, consulte o Seção "3.11 Detecção automática de Colorido / Monocromático" na página 93.

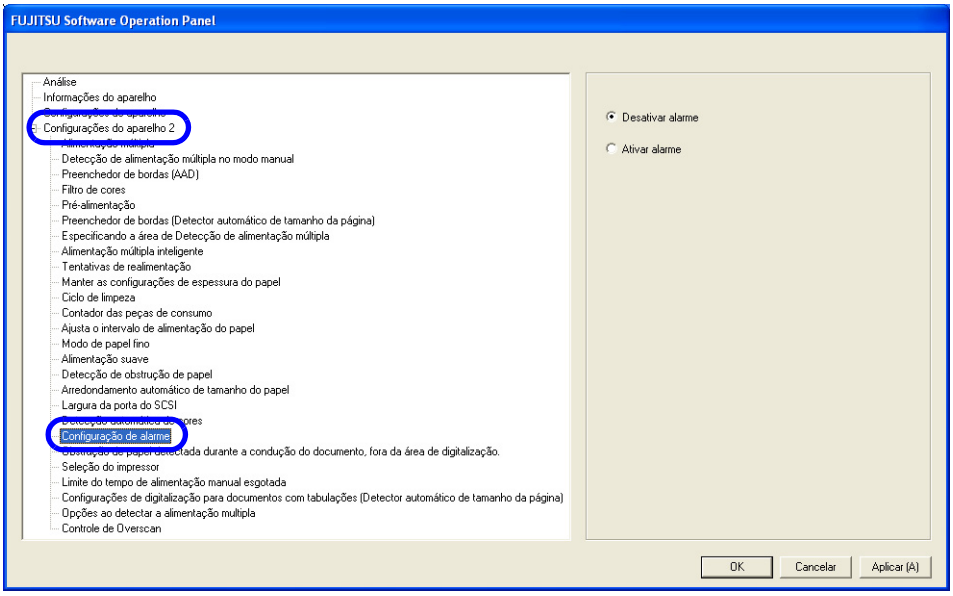
8.21 Configurações do alarme

É possível fazer o scanner soar o alarmes quando obstruções de papéis forem detectadas.
Altere as configurações de alarme conforme as instruções abaixo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Configuração de alarme].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Configuração de alarme
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Desativar alarme
Ativar alarme
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione “Ativar alarme” para fazer o alarme tocar quando obstruções de papéis forem detectadas. Selecione “Desativar alarme” para desligá-lo.

8.22 Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.

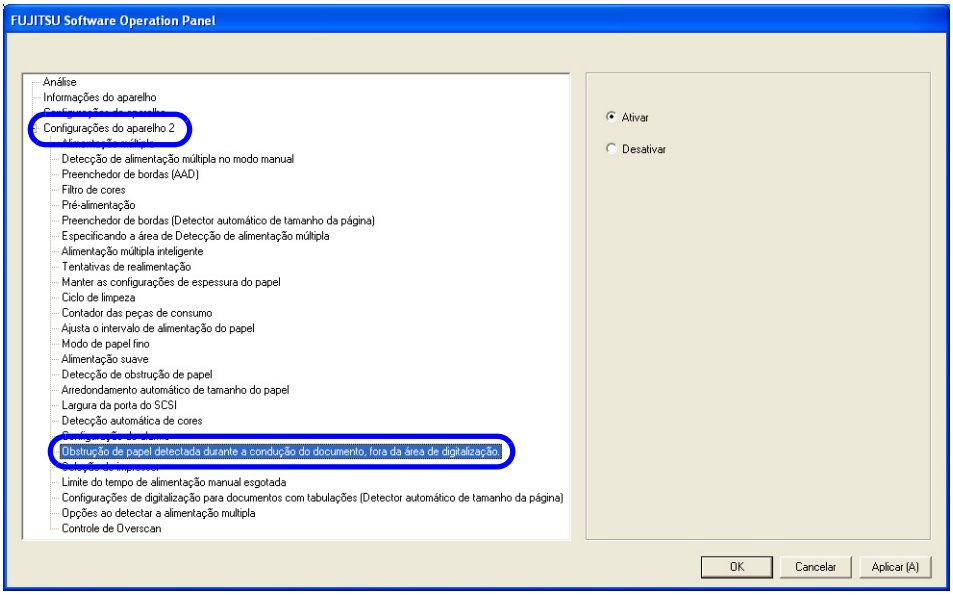
Utilize esta função para que os documentos alimentados fora da área de alimentação (devido a falhas de alinhamento), sejam reconhecidos como obstruções de papéis. Você pode Ativar / Desativar esta função.

Configure a função “Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.” conforme as informações seguintes:

1. **Inicie o Software Operation Panel**

   Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. **Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.].**


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Ativar
Desativar
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Selecione “Ativar” para detectar, ou “Desativar” para anular a função.**

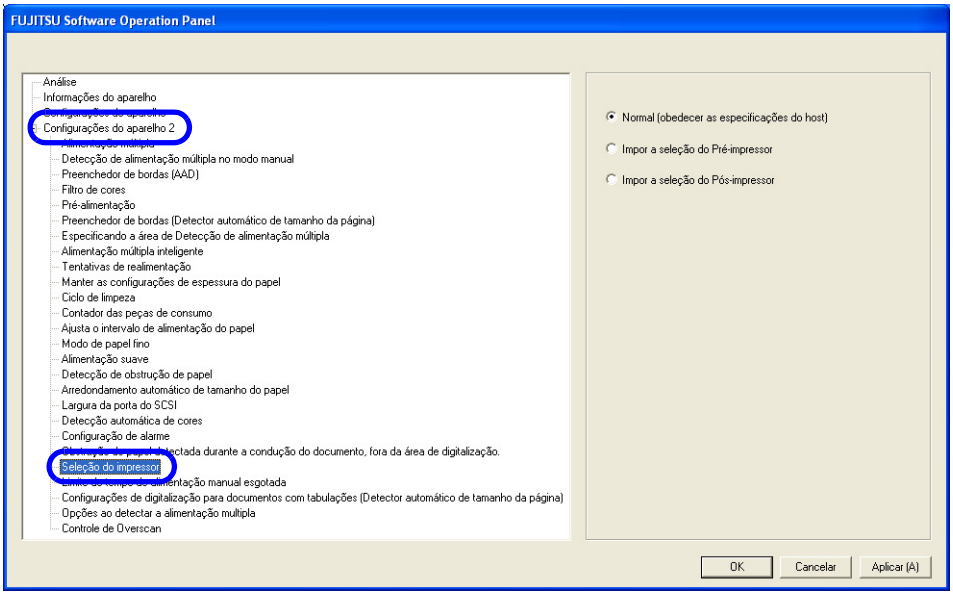
8.23 Selecionar impressor

Após instalar os impressores, você pode alterar as configurações de uso.
Altere as configurações do impressor interno conforme as informações abaixo.

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175 .

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Seleção do impressor].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Seleção do impressor
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Normal (obedecer as especificações do host)
Impor a seleção do Pré-impressor
Impor a seleção do Pós-impressor
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Escolha o impressor a ser usado.

Normal:	Obedece as especificações do driver.
Impor a seleção do pré-impressor:	O pré-impressor terá prioridade, ignorando as ordens do driver.
Impor a seleção do pós-impressor:	O pós-impressor terá prioridade, ignorando as ordens do driver.

DICA

Para detalhe sobre o impressor, consulte a seção Seção “9.1 Opcionais” na página 228

8.24 Tempo limite da alimentação manual

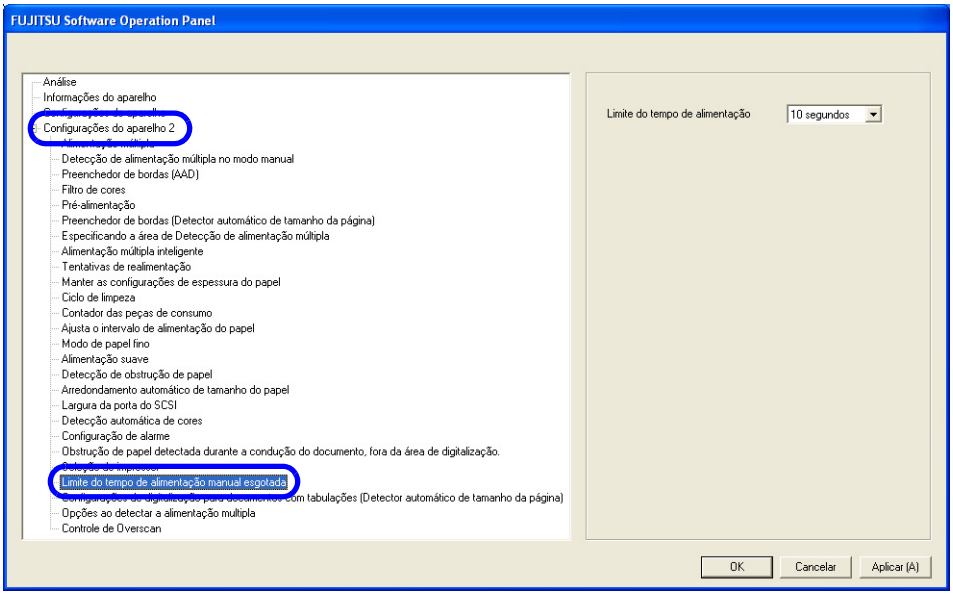
No modo de alimentação manual, depois que o scanner ficar fora de uso por um certo período de tempo, a alimentação automática será cancelada. Este período é chamado de “Tempo limite”.

Para configurar o Tempo limite, siga as instruções abaixo:

1. Inicie o Software Operation Panel

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Entre em [Configurações do aparelho 2] na lista da esquerda e selecione [Limite do tempo de alimentação manual esgotada].


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Opções ao detectar a alimentação multipla
Controle de Overscan
Limite do tempo de alimentação
10 segundos
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione o Tempo limite da alimentação manual.

O período de tempo limite é configurado em segundos. A alimentação manual será cancelada após a passagem do tempo limite, iniciada logo depois da última digitalização.

O tempo limite pode ser ajustado em:
5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 ,120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 900, 1200, 1800, 1999 (segundos)

DICA

Para mais detalhes sobre como digitalizar o documento manualmente, consulte o Seção “2.12 Alimentando documentos manualmente” na página 36.

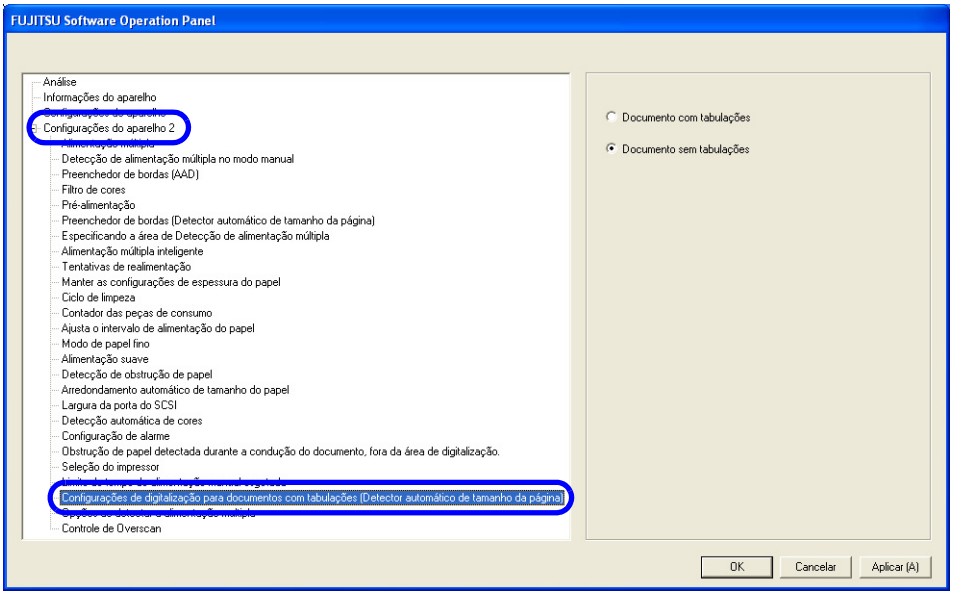
8.25 Configurações de digitalização para documentos com tabulações

Ative esta função para digitalizar documentos que possuem abas de index (iguais a de folhas divisórias). A digitalização deve ser efetuada junto com a função “Detector automático de tamanho da página”. Quando esta função for ativada, a velocidade de digitalização pode cair levemente.

1. **Inicie o Software Operation Panel.**

   Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. **Selecione [Configurações do aparelho 2] no menu esquerdo da janela e [Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)] no sub-menu.**

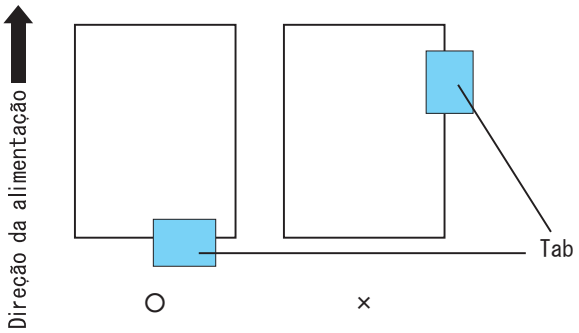

FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Controle de Overscan
Documento com tabulações
Documento sem tabulações
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione “Documento com tabulações” ou “Documento sem tabulações”, de acordo com os documentos que deseja digitalizar.

A configuração padrão é “Documentos sem tabulações”.

ATENÇÃO

Ao digitalizar documentos que possuem tabulações, carregue os documentos na Bandeja de entrada de forma que a tabulação fique posicionado longe do módulo de alimentação. Se o documento for carregado ao contrário, a tabulação pode enroscar no AAD, causando obstruções de papel.



8.26 Opções ao detectar a alimentação multipla

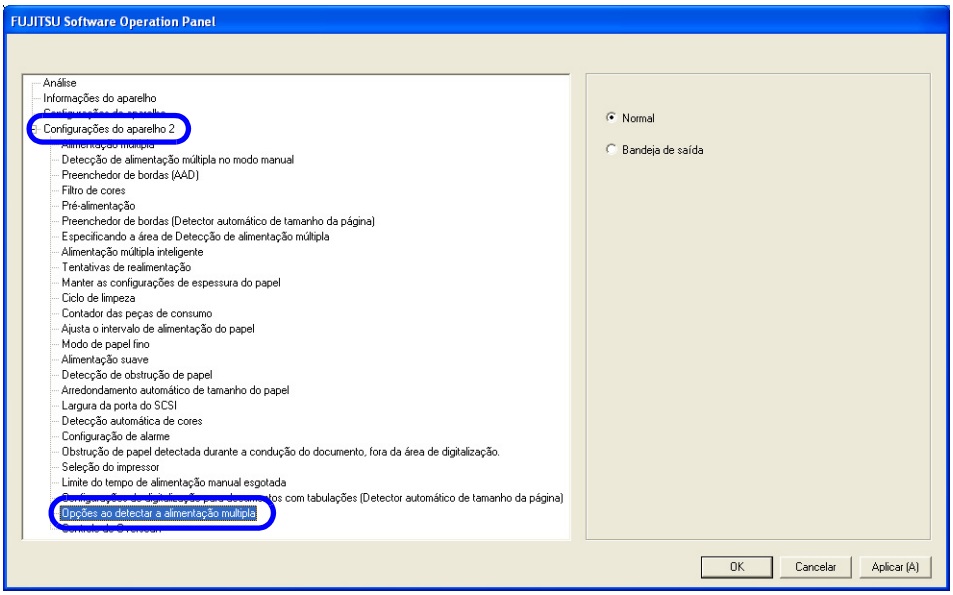
Esta função especifica onde suspender o processamento do papel quando a sobreposição de documentos for detectada.

Para configurar esta função, [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] deve estar ativada em detecção de alimentação múltipla (“8.4 Detecção de alimentação múltipla” na página 194).

1. Inicie o Software Operation Panel.

Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. Selecione [Configurações do aparelho 2] no menu esquerdo da janela e [Opções ao detectar a alimentação multipla] no sub-menu.


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Opções ao detectar a alimentação multipla
Normal
Bandeja de saída
OK
Cancelar
Aplicar (A)

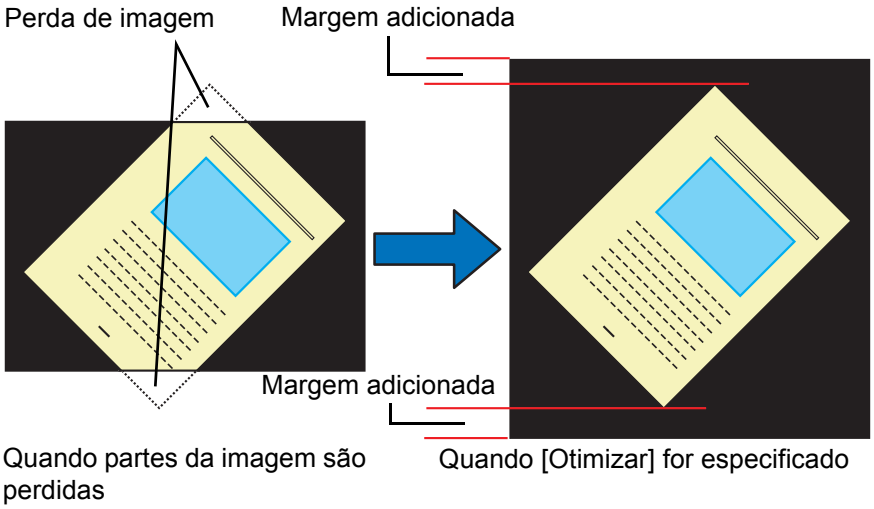
3. Selecione um dos seguintes modos e clique o botão “OK”.

Normal	:	Suspende a alimentação do papel quando a sobreposição de documentos (erro de alimentação múltipla) for detectada.
Bandeja de saída	:	Encaminha o papel até a Bandeja de saída quando a sobreposição for detectada. Esta configuração facilita a identificação do papel que causou o erro de alimentação múltipla.

8.27 Controle de Overscan

Especifique [Otimizar] quando usar o Overscan e a imagem for parcialmente perdida devido a um desalinhamento incomum.

Margens pretas serão adicionadas aos redores da imagem qual o desalinhamento foi detectado, fazendo com que a imagem inteira seja exibida.

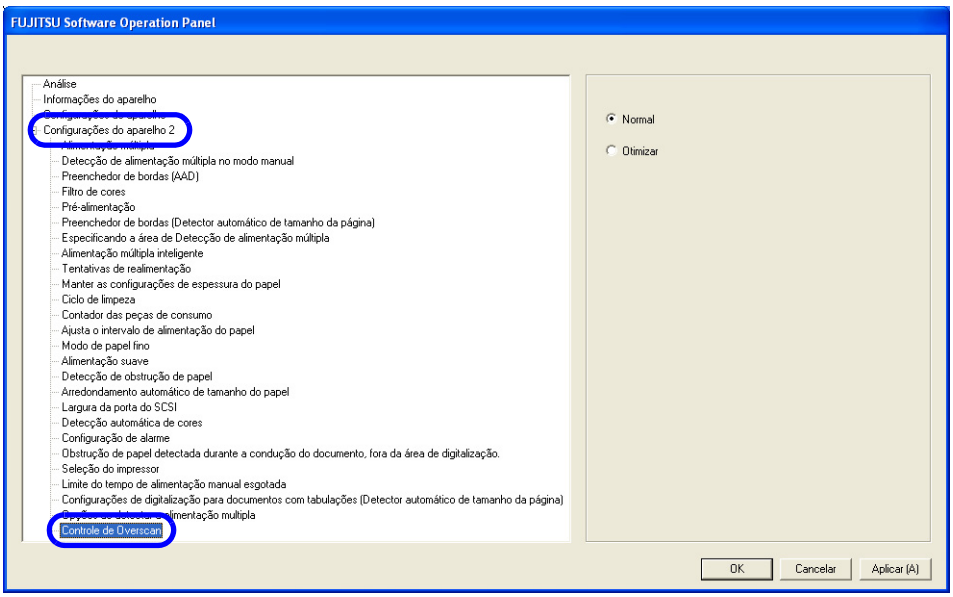


Configure o Controle de Overscan como exibido abaixo:

1. **Inicie o Software Operation Panel.**

   Consulte o “8.1 Configurações do scanner” na página 175.

2. **Selecione [Configurações do aparelho 2] no menu esquerdo da janela e especifique o [Controle de Overscan].**


FUJITSU Software Operation Panel
Análise
Informações do aparelho
Configurações do aparelho 2
Detecção de alimentação múltipla no modo manual
Preenchedor de bordas (AAD)
Filtro de cores
Pré-alimentação
Preenchedor de bordas (Detector automático de tamanho da página)
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla
Alimentação múltipla inteligente
Tentativas de realimentação
Manter as configurações de espessura do papel
Ciclo de limpeza
Contador das peças de consumo
Ajusta o intervalo de alimentação do papel
Modo de papel fino
Alimentação suave
Detecção de obstrução de papel
Arredondamento automático de tamanho do papel
Largura da porta do SCSI
Detecção automática de cores
Configuração de alarme
Obstrução de papel detectada durante a condução do documento, fora da área de digitalização.
Seleção do impressor
Limite do tempo de alimentação manual esgotada
Configurações de digitalização para documentos com tabulações (Detector automático de tamanho da página)
Controle de Overscan
Normal
Otimizar
OK
Cancelar
Aplicar (A)

3. Selecione [Otimizar].

- IÉ recomendado utilizar o Overscan junto com a função apresentada na Seção “8.15 Configuração do Intervalo de alimentação” na página 211 (a velocidade de digitalização pode ser reduzida quando a função for utilizada).
- A velocidade de digitalização pode ser reduzida dependendo do tamanho do papel utilizado na digitalização.

Quando digitalizar usando Overscan, especifique um tamanho maior que o do documento atual.

9 OPCIONAIS

Este capítulo descreve os opcionais disponíveis para o fi-5950.

9.1 Opcionais 228

9.2 Pré-impressor fi-590PRF.....229

9.3 Pós-impressor fi-590PRB 230

9.4 Outras opções 231

9.1 Opcionais

Lista dos opcionais disponíveis para o scanner.

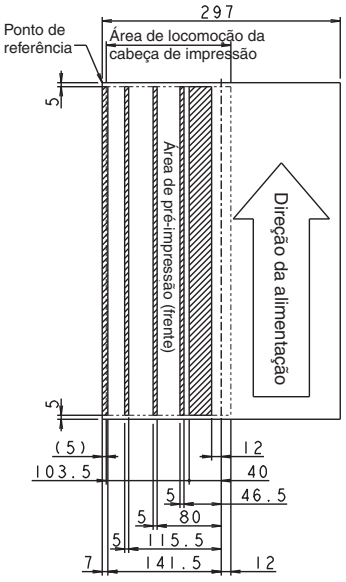
Nome	Código do produto	Descrição
Pré-impressor fi-590PRF	PA03450-D700	Imprime caracteres no documento a ser digitalizado. A impressão é feita no cabeçalho do documento, antes de ser digitalizado. Desta forma, a mensagem de sua escolha (nome, data, números de série) será impressa no documento e exibida no resultado de digitalização.
Pós-impressor fi-590PRB	PA03450-D710	Imprime caracteres no documento digitalizado. A impressão é feita no verso do documento, depois de ser digitalizado. Assim, a mensagem de sua escolha (nome, data, números de série) será exibida apenas no documento, não aparecendo no resultado de digitalização.
fi-595CGA VRS Kofax VRS (opcional)	PA03450-K171	Hardware opcional para processamento de imagem para scanners da FUJITSU fi-series. Combinado com o uso do aplicativo "Kofax VRS Professional", obtém um processamento de imagem avançado a alta velocidade.

Para mais detalhes, contate o revendedor autorizado da FUJITSU, ou o grupo responsável pelas vendas no seu país.

Ambos os impressores podem ser instalados no scanner (ao mesmo tempo).
No entanto, apenas um impressor funcionará por vez.
Escolha a impressor apropriado, de acordo com suas necessidades.

9.2 Pré-impressor fi-590PRF

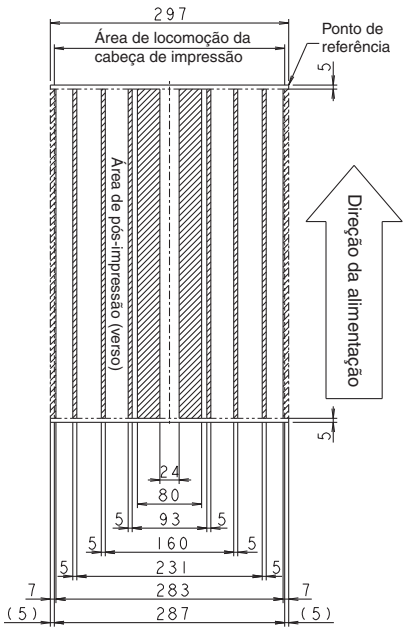
O impressor fi-590PRF é instalado na parte frontal da Rota de transporte de documento. A impressão é executada antes da digitalização. As especificações do pré-impressor fi-590PRF são as descritas abaixo.

Item	Descrições
Método de impressão	Jato de tinta térmica
Impressão de caracteres	Alfabeto de "A" a "Z", "a" a "z" Números"0" a "9' Símbolos: ! ? $ # % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ? { | } ~
Impressão máxima de caracteres por linha	43 caracteres
Direção de impressão	Normal: 0 grau, 180 graus (horizontal), 90 graus, 270 graus (vertical) Estreita: 0 grau, 180graus (horizontal)
Tamanho da fonte	Normal: Altura 2,91mm x largura 3,03mm / 0,1146 x 0,1193 (horizontal) Altura 3,03mm x largura 2,91mm / 0,1193 x 0,1146 (vertical) Estreita: Altura 2,91mm x largura 1,71mm / 0,1146 x 0,0673 (horizontal)
Espaço entre caracteres	3,79 mm / 0,1492 polegadas (Normal); 2,46 mm /0,0968 polegadas (Estreita)
Estilo da fonte	Normal, Negrito
Largura dos caracteres	Normal, Estreita
Área de impressão	 Unidade: mm * O documento ficará borrado de tinta quando as partes sombreadas forem impressas (como na ilustração). Por isso, a impressão em tais áreas não é garantida.
Precisão da impressão	Vertical: mais ou menos 4mm Horizontal: mais ou menos 4mm
Consumíveis	Cartucho de tinta

Para informações sobre o pré-impressor fi-590PRF, consulte o Manual de instruções do fi-590PRF que acompanha o produto.

9.3 Pós-impressor fi-590PRB

O impressor fi-590PRB é instalado na parte traseira da Rota de transporte de documento. A impressão é feita depois da digitalização. As especificações do pré-impressor fi-590PRB são as descritas abaixo.

Item	Descrições
Método de impressão	Jato de tinta térmica
Impressão de caracteres	AlfabetoDe "A" a "Z", "a" a "z" Números"0" a "9' Símbolos: ! ? $ # % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ? { | } ~
Impressão máxima de caracteres por linha	43 caracteres
Direção de impressão	Normal: 0 grau, 180 graus (horizontal), 90 graus, 270 graus (vertical) Estreita: 0 grau, 180graus (horizontal)
Tamanho da fonte	Normal: Altura 2,91mm x largura 3,03mm / 0,1146 x 0,1193 (horizontal) Altura 3,03mm x largura 2,91mm / 0,1193 x 0,1146 (vertical) Estreita: Altura 2,91mm x largura 1,71mm / 0,1146 x 0,0673 (horizontal)
Espaço entre caracteres	3,79 mm / 0,1492 polegadas (Normal); 2,46 mm /0,0968 polegadas (Estreita)
Estilo da fonte	Normal, Negrito
Largura dos caracteres	Normal, Estreita
Área de impressão	 Unidade: mm * O documento ficará borrado de tinta quando as partes sombreadas forem impressas (como na ilutstração). Por isso, a impressão em tais áreas não é garantida.
Posição de impressão Precisão	Vertical: mais ou menos 4mm Horizontal: mais ou menos 4mm
Consumíveis	Cartucho de tinta

Para informações sobre o pós-impressor fi-590PRB, consulte o Manual de instruções do fi-590PRB que acompanha o produto.

9.4 Outras opções

■ Expandindo a memória

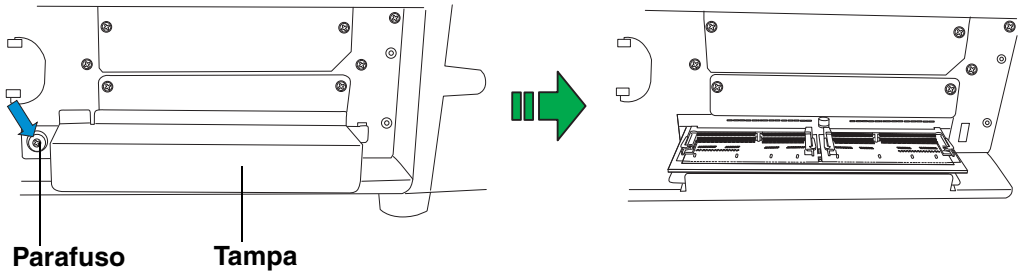
Expandir a memória do scanner é meio ideal de aumentar a rapidez e a qualidade das digitalizações. Por exemplo, isto pode a evitar a pausa de digitalização que ocorre quando documentos A3 de frente e verso com resoluções maiores que 400 dpi são processados.

ATENÇÃO

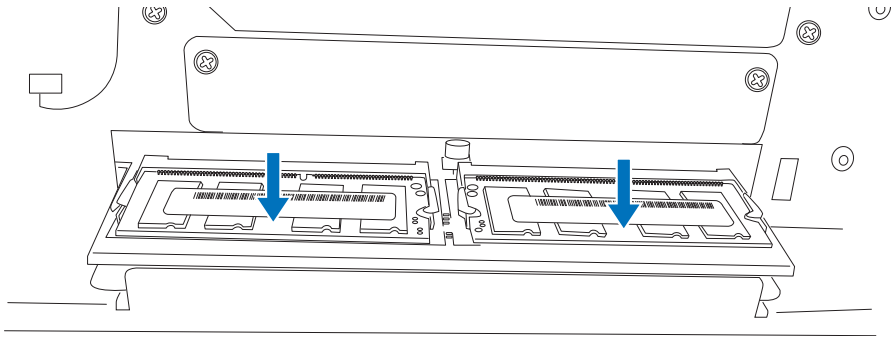
Antes de instalar a memória, toque em objetos de metal para descarregar eletricidade estática.

1. **Desligue o scanner e retire todos os cabos da tomada.**

2. **Abra a tampa traseira do scanner removendo os parafusos.**



3. **Insira a memória no slot e empurre-a até que ela se trave.**



4. **Feche a tampa apertando os parafusos.**

É recomendado o uso da memória abaixo. Além disso, duas memórias devem ser instaladas ao mesmo tempo. As memórias não são fornecidas junto ao scanner.

Tipo de memória: 144-pin Unbuffered DODIMM

Fabricante	Modelo	Tamanho
Micron Technology	MT8LSDT3264HY-133D2	256MB

Memórias de especificações diferentes poderão não funcionar corretamente quando instaladas ao mesmo tempo.

Para conferir se as memórias estão instaladas corretamente pelo [Software Operation Panel]:
Clique em [Configurações do aparelho] e selecione o “Informações de padrão” para verificar a quantidade da memória. (Padrão: 512 MB)

10 ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER

Este capítulo descreve as especificações do scanner.

10.1 Especificações básicas do produto 234

10.2 Especificações da instalação.....236

10.3 Dimensões do scanner 238

10.1 Especificações básicas do produto

1	Tipo do scanner		AAD (Alimentação automática de documento) e alimentação manual		-
2	Sensor de imagem		CCD colorido × 2		Dianteiro / Posterior
3	Iluminação		Lâmpada catódica fria Lâmpada fluorescente		Dianteiro / Posterior
4	Área de digitalização	Mínima	53 mm × 74 mm (2.1 polegadas × 2.9 polegadas)		-
		Máxima	304,8 mm × 431,8 mm (12 polegadas × 17 polegadas)		-
5	Espessura do papel		31 g/m^2 a 209 g/m^2		(*1)
6	Velocidade de digitalização (A4) (*2) Preto e branco (binário) Tons de cinza Colorido		Simplex ppm	Duplex ipm	(* 3) Tons de cinza, Colorido
		200 dpi	105	210	
		300 dpi	105	210	
		400 dpi	60	120	
		600 dpi	30	60	
7	Capacidade do AAD (* 4)		500 folhas		80 g/m^2 (Bandeja de entrada ajustada na posição baixa)
8	Resolução óptica		600 dpi		-
9	Resolução de saída	Preto e branco (binário)	50 a 600 dpi		(alterados em unidades de 1 dpi)
		Tons de cinza	50 a 600 dpi		
		Colorido	50 a 600 dpi		
10	Tonsde cinza		8 bits colorido		10 bits interno
11	Modo de saída de padrões Meio tom		Difusão de erros		-
12	Interface (* 5)		USB 2,0/1,1 (*6)		Tipo B
			Ultra SCSI (*7)		Protegido, 68 pinos Média densidade (Alta densidade DB68)
13	Outras funções		Compressão de JPEG		-
14	Opcionais	Impressor	fi-590PRF / fi-590 PRB		(*8)
		VRS	fi-595CGA		-

(*1) Para mais detalhes, consulte a “7.2 Qualidade do papel” na página 161

(*2) A velocidade de digitalização é a velocidade máxima do hardware. A velocidade real pode cair devido a sobrecarga do sistema durante a transferência de dados.

(*3) Com a compressão de JPEG ativada.

(*4) A capacidade máxima varia de acordo com a espessura dos documentos. Consulte a “7.3 Capacidade máxima da Bandeja de entrada” na página 164.

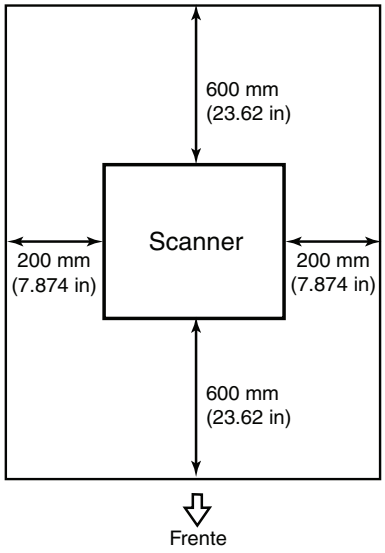
(*5) A interface SCSI e USB não podem ser usadas ao mesmo tempo.

(*6) Para usar o USB 2.0, é necessário ter uma porta compatível a velocidade. A velocidade de digitalização pode cair quando o USB 1.1 for utilizado.

(*7) Evite de conectar outros aparelhos na mesma porta de SCSI. Isto pode reduzir o rendimento do aparelho.

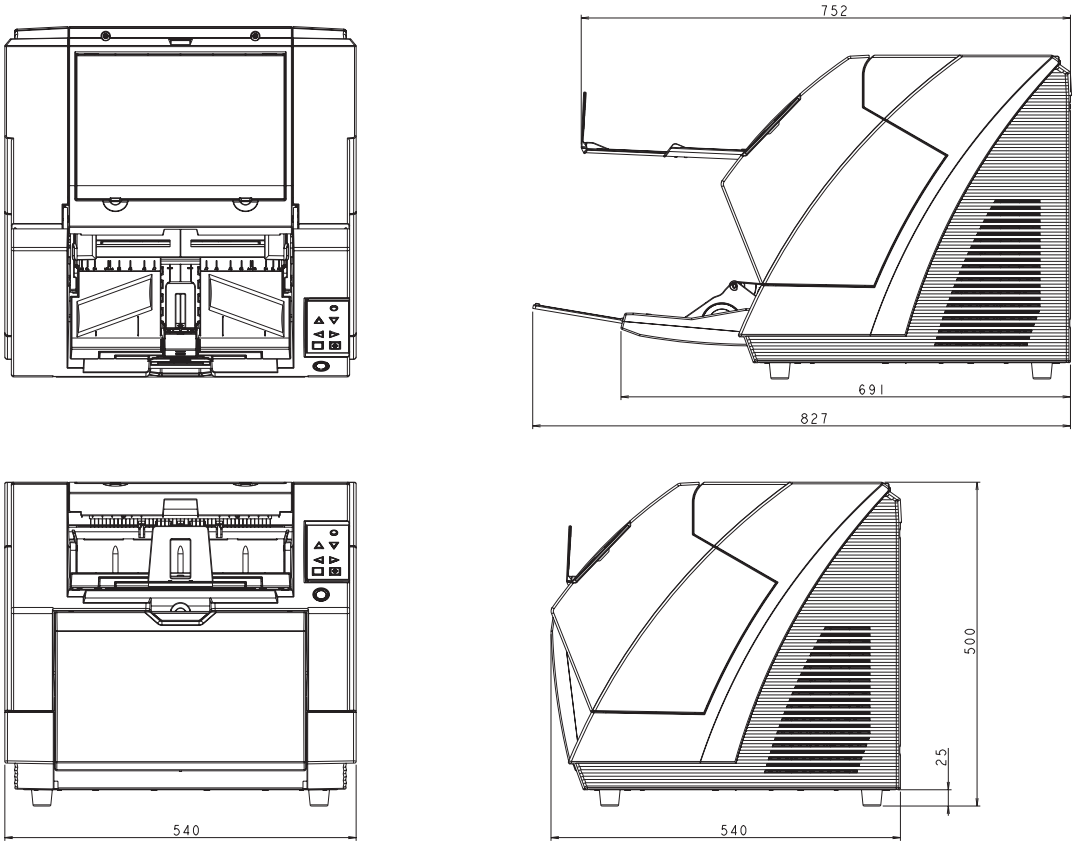
(*8) É possível imprimir letras e números no documento digitalizado. O pré-impressor fi-590PRF imprimirá as informações no cabeçalho do documento. O pós-impressor fi-590PRB imprimirá as informações no verso do documento. Os dois impressores podem ser instalados, porém, não poderão ser utilizados ao mesmo tempo.

10.2 Especificações da instalação

<table>
<tr><th colspan="2">Item</th><th colspan="3">Especificações</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Dimensões do scanner
(Com as bandejas de entrada e saída retraídas)</td><td>Profundidade</td><td>Largura</td><td>Tamanho</td></tr>
<tr><td>540 mm,
(21 polegadas)</td><td>540 mm,
(21 polegadas)</td><td>500 mm,
(20 polegadas)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Espaço requerido</td><td colspan="3"> 
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Peso (kg)</td><td colspan="3">50 kg (110,4lb)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Alimentação elétrica</td><td>Voltagem</td><td colspan="3">AC100 - 240 V±10%</td></tr>
<tr><td>Fase</td><td colspan="3">Monofásico</td></tr>
<tr><td>FreqüênciaDesligado</td><td colspan="3">50/60 Hz ±3Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Consumo de energia</td><td>Em operação</td><td colspan="3">250 W ou menos</td></tr>
<tr><td>Economia de energia</td><td colspan="3">3,2 W ou menos</td></tr>
<tr><td>Desligado</td><td colspan="3">inferior a 0,5 W</td></tr>
</table>

Fatores ambientais	Estado do aparelho	Em operação	Fora de operação
	Temperatura	15 a 35 degraus Celsius 59 a 95 degraus Fahrenheit	-20 a +60 degraus Celsius -4 a +140 degraus Fahrenheit
	Umidade	20 a 80 %	8 a 95 %
Capacidade de calor	Em operação	216 kcal/Hr ou menos	
	Fora de operação	113 kcal/Hr ou menos	
	Economia de energia	inferior a 2,8 kcal/Hr	
	Desligado	inferior a 0,43 kcal/Hr	
Peso total da embalagem (kg)		70	

10.3 Dimensões do scanner



Unidade: mm

INDEX

A

Abrindo e fechando a Bandeja de entrada 10
Alimentando documentos manualmente 36
Áreas proibidas de perfuração 165
Assistência técnica da FUJITSU .. 155

B

Bandeja de entrada 2, 17
Bandeja de saída 22
Botão de abertura da tampa AAD 2
Botão POWER 2, 5, 8
Botão SCAN 5
Botão Send to 5
Botões de ajuste da altura da Bandeja de entrada 5

C

Chave de energia central 3
Chave de ID do SCSI 3
Configurações da digitalização 43
Configurações do scanner 175

D

Defletor de saída 4
Detecção de alimentação múltipla 194
Dimensões do scanner 236
Display de Funções 5
Documento
- Áreas proibidas de perfuração 165
- Espessura do papel 161
- Precauções 162
- Qualidade do papel 161
- Tipo de papel 161

Driver ISIS 47
Driver TWAIN 43

E

Espaço requerido
- Dimensões do scannner 236

Especificações básicas
- Área de digitalização 234
- Capacidade do AAD 234
- Espessura do papel 234
- Iluminação 234
- Interface 234
- Modo de saída 234
- Nível de cinza 234
- Outras funções 234
- Resolução de saída 234
- Resolução óptica 234
- Sensor de imagem 234
- Tipo do scanner 234
- Velocidade de digitalização ... 234

Especificações da instalação
- Alimentação elétrica 236
- Consumo de energia 236
- Espaço requerido 236
- Fatores ambientais 237
- Peso 236

Espessura do papel 5
Estaca de bloqueio 2, 22
Expelidor de documentos 2
Extensão da Bandeja de entrada 2, 19
Extensão da Bandeja de saída 2

F

fi-590PRB 228
fi-590PRF 228
fi-595CGA 228
Folha de limpeza 104
Folha de separação de trabalho ... 169

G

Guias laterais 18
Guias laterais da Bandeja de entrada 2

L

Ligando o Scanner 8

M

Materiais de limpeza 104
Módulo de alimentação 4, 37, 111, 122

O

Obstruções de documentos 136
Offset 192
Operações básicas
    Ajustando a altura da Bandeja de entrada 15
    Carregando documentos na Bandeja de entrada 17
    Ligando o scanner 8

P

Pad ASSY 4, 105, 107
Painel de operações 2
Peças de consumo e ciclo de troca 122
Peso do papel 164

R

Removedor F1 104
Reposição de peças
    Trocando o Rolo de separação 130
Rolos de freio 4
Rolos de separação 4, 105

S

Selecionar impressor 219

Manual de instruções do Scanner fi-5950

P3PC-3052-03PTZ0
Data de publicação: Julho, 2013
PFU LIMITED

- A cópia total ou parcial das informações contidas neste manual ou aplicativos são proibidas por lei.
- O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.
- A PFU LIMITED não se responsabiliza por qualquer dano ou acidente resultado pelo uso deste manual.